

# Herbol

## Catalogo Tecnico 2014



**ESTERNI**



**INTERNI**



**SMALTI E  
TRASPARENTI**



**CICLO  
ELASTOMERICO**

UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

**Herbol**®  
pratico ■ affidabile ■ efficiente



**Herbol è un marchio di AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.**

## **SEDE LEGALE**

via C. Goldoni, 38-40 - 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Cap. Soc. 10.400.000 € int. vers. - C.C.I.A.A. Milano N° 323753

Trib. di Milano N° 47628 - C.F. e P. IVA: 00697300150

Pos. Comm. Estero M 498329

Tel. 02/48488.1

## **DIREZIONE, UFFICI COMMERCIALI e SEDE AMMINISTRATIVA**

**DORMELLETO** via G. Pascoli, 11 - 28040 Dormelletto (NO) - Tel. 0322 401611 Fax 0322 401607

## **PRODUZIONE - LABORATORIO**

**CASTELLETO TICINO** Via P. Nenni, 14 - Fraz. Glisente - 28053 Castelletto Tic. (NO)

Tel. 0322 401611 - Fax 0331 913170

## **UFFICI COMMERCIALI**

**BARI** via S. Matarrese, 2/r - 70124 Bari - Tel. 080 5093959 Fax 080 5046379

**BOLOGNA** via Aldo Moro, 22 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051 532171 - Fax 051 532759

**CATANIA** via Lineri, 13 - 95122 Catania - Tel 095 472597 - Fax 095 473940

**FIRENZE** via Pistoiese, 202 - 50145 Firenze - Tel. 055 301133 Fax 055 301035

**NAPOLI** via Romeo, 5 - 80026 Casoria (NA) - Tel. 081 7588834 - Fax 081 7584879

**PADOVA** via Pontarola, 17/a - 35011 Campodarsego (PD) - Tel. 049 9202382 - Fax 049 9201733

**ROMA** via Carciano, 47 - 00131 Roma - Tel. 06 4123811 - Fax 06 4191267

**TORINO** corso Venezia, 30 - 10155 Torino - Tel. 011 2408911 - Fax 011 2408929

**UDINE** viale Tricesimo, 204 - 33100 Udine - Tel. 0432 42227 - Fax 0432 470922

# Indice



## PRODOTTI PER ESTERNI.....3

### Tabella cicli applicativi-Esterni.....4

Aqua-Fassaden Imprägnierung	6	Herbosilit Fixativ	26
Beton-Finish	8	Herbosilit Grundierfarbe Kompakt	28
Fassaden-Reiniger	10	Herboxan	30
Herbidur	12	Herboxan Kompakt	32
Herbidur-Grund	14	Herboxan Putz	34
Herbocryl Putz Plus	16	Hydrogrund	36
Herbocryl Quartz	18	Putz-Füller Weiss	38
Herbosilit Aussensilikat	20	Symbiotec	40
Herbosilit Aussensilikat Tönqualität	22		



## PRODOTTI PER INTERNI.....43

### Tabella cicli applicativi-Interni.....44

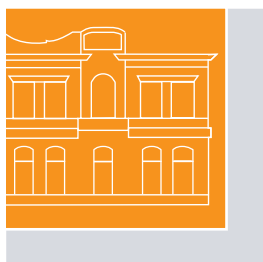
Classic Fine	46	Schimmelschutz	64
Classic Herboplus Weiss	48	Silikat Innenfarbe	66
Classic Innenweiss Color	50	Zenit LG	68
Fungimos	52	Zenit PU 05	70
Isomat WV	54	Zenit PU 10	72
Latex-Matt	56	Zenit PU 30	74
Profi Din Weiss	58	Zenit PU 60	76
Putzgrund	60	Zenit Universal Isogrund	78
Rapid Innenweiss	62		



## SMALTI E PRODOTTI TRASPARENTI.....81

### Tabella cicli applicativi-Smalte e Trasparenti.....82

Acryl-Satin	84	Profi Rostschutzgrund	100
Allgrund	86	Profi-Satin	102
Hydroprimer	88	Protector	104
Offenporig Aqua	90	Venti 3Plus Gloss	106
Offenporig Compact FS	92	Venti 3Plus Satin	108
Offenporig Pro Decor	94	Verdünnung AF 70	110
Profi Acryl-Gloss	96		
Profi-Compact Gloss	98		



## CICLO ELASTOMERICO.....113

Herboflex Euroflex	114
Herboflex Spachtel	118
Herboflex Gum	120
Herboflex Finish Matt	124
Kobau® Elastic-Gewebe 10/10	126





# PRODOTTI PER ESTERNI



# FONDI PER ESTERNI

## FONDI PER ESTERNI

TIPOLOGIA SUPPORTO	Cemento armato					✓
	Intonaci tinteggiati con finiture organiche ben ancorate, non sfarinanti		✓		✓	✓
	Intonaci tinteggiati con finiture minerali			✓	✓	✓
	Intonaci vecchi (non tinteggiati)	*		✓	✓	✓
	Intonaci nuovi	✓	✓	✓	✓	✓
CARATTERISTICHE	Ancorante		✓		✓	✓
	Consolidante			✓		✓
	Riempitivo/Uniformante		✓		✓	
	Uniformante dell'assorbimento	✓	✓	✓	✓	✓
	Colorabile		✓			✓
	Pigmentato		✓		✓	✓
RESINA	Trasparente	✓		✓		
	Minerale			✓	✓	
	Silossanica	✓				
	Acrylica	✓	✓			✓
		HYDROGRUND	PUTZ-FÜLLER WEISS	HERBOSILIT FIXATIV	HERBOSILIT GRUNDIERFARBE KOMPAKT	HERBIDUR-GRUND
		Acqua			Solvente	

\* solo se sovraincassato con pitture acril-silossaniche

# CICLI APPLICATIVI

CICLI APPLICATIVI - ESTERNI		FINITURE				
	SYMBIOTEC	★	★			★
	HERBOXAN PUTZ		★			★
	HERBOXAN KOMPAKT	★	★		★	★
	HERBOXAN	★	★		★	★
	HERBOSILIT AUSSENSILIKAT/TQ			★	★	
	HERBOCRYL QUARTZ	★	★			★
	HERBOCRYL PUTZ PLUS		★			★
	HERBIDUR	★	★			★
	BETON-FINISH					★
		HYDROGRUND		PUTZ-FÜLLER WEISS	HERBOSILIT FIXATIV	HERBOSILIT GRUNDIERFARBE KOMPAKT
Acqua					Solvente	
FONDI						



# AQUA-FASSADEN IMPRÄGNIERUNG

Idrorepellente silossanico all'acqua pronto all'uso

## IMPIEGO

Idrorepellente silossanico a impregnazione, pronto all'uso, a base acqua, per superfici minerali come mattoni, pietre e opere in C.A.

## PROPRIETÀ

- Protegge i supporti dall'azione della pioggia battente.
- Non forma una pellicola superficiale e mantiene una buona permeabilità al vapore acqueo.
- Resiste agli alcali e ai raggi UV, non altera l'aspetto originale del supporto, riduce i danni dovuti al gelo e la crescita di alghe e funghi.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, acqua e conservanti.

**Densità:** ca. 1,00 kg/l

**Colori:** incolore dopo l'essiccazione.

**Confezioni:** 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** prodotto pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 200 - 1000 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** da 0,5 a 2,5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani.

La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- completamente essiccato: dopo circa 2 - 3 giorni. Il prodotto non è sovraverniciabile

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti super-



ficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare due mani abbondanti e uniformi di Herbol Aqua-Fassaden Imprägnierung, bagnato su bagnato, fino a saturazione del supporto.

**Superfici vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare due mani abbondanti e uniformi di Herbol Aqua-Fassaden Imprägnierung, bagnato su bagnato, fino a saturazione del supporto.

#### **Raccomandazioni:**

- il prodotto non è sovraverniciabile
- si consiglia di applicare il prodotto in facciata lavorando dal basso verso l'alto, operando bagnato su bagnato
- proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare vetri, strutture in ceramica, metallo o già verniciate

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# BETON-FINISH

Idropittura liscia acrilica semi-opaca specifica per la tinteggiatura delle opere in cemento armato

## IMPIEGO

Idropittura acrilica specifica per la decorazione delle opere in calcestruzzo.

## PROPRIETÀ

- Effetto semi opaco.
- Elevata resistenza all'anidride carbonica e all'anidride solforosa. Rallenta il processo di carbonatazione.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghie, muffe,...)

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine acriliche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,30 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| ■ Brillantezza  | G <sub>3</sub> opaco (< 10 GU 85°) |
| ■ Spessore      | E <sub>3</sub>                     |
| ■ Granulometria | S <sub>1</sub> fine (< 100 µm)     |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 35 g/l di COV.

**Colori:** Bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi DU1 e DU2: 12,5 l

**Conservazione:** conservare il prodotto nelle confezioni originali, ben chiuse e in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo. (anche airless: pressione circa 140-180 bar – ugello: a partire da 0,019 inch - filtro: 60 mesh – angolo 40° - 80°).

**Diluizione:** diluibile con acqua dal 10 al 15%

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** minimo circa 80 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 12-14 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):** Sovraverniciabile dopo circa 6-8 ore.

**Completamente essiccato:** dopo circa 7 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.

Non applicare il prodotto su supporti nuovi per almeno 4 settimane.

**Opere in cemento armato nuovo:** non trattare per almeno 4 settimane.

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden- Reiniger o Herbol Fungimos.

■ Applicare una mano di Herbol Herbidur Grund

Quindi applicare:

■ Una prima mano di Herbol Beton Finish diluita al massimo al 15% in volume con acqua.

■ Una seconda mano di Herbol Beton Finish diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

**Opere in cemento armato vecchio:** Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden- Reiniger o Herbol Fungimos. Ripristinare eventuali difetti superficiali impiegando specifici prodotti per opere in cemento armato e attendere il tempo necessario per la stagionatura.

■ Applicare una mano di Herbol Herbidur Grund

Quindi applicare:

■ Una prima mano di Herbol Beton Finish diluita al massimo al 15% in volume con acqua.

■ Una seconda mano di Herbol Beton Finish diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

#### Raccomandazioni:

- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

#### STABILITÀ E RESISTENZA DEL FILM AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate, può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# FASSADEN-REINIGER

Soluzione per la pulizia di muri con presenza di alghe e funghi

## IMPIEGO

Ideale per il trattamento di superfici murali in esterno.

## PROPRIETÀ

- Previene la ricomparsa di muffe e alghe.
- Ideale anche per una periodica manutenzione di superfici contaminate.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di una soluzione in acqua di sali di ammonio quaternario.

**Densità:** ca. 1,00 kg/l

**Colori:** incolore.

**Confezioni:** 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** prodotto pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 200 - 300 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 5 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 48 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Preparazione dei supporti:** intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano muffe, muschi e licheni, con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 - 100 °C e/o con altri sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei.

**Procedimento applicativo:** applicare a pennello sulle superfici contaminate e in maniera abbondante, bagnato su bagnato, Herbol Fassaden-Reiniger non diluito.

Lasciare agire il prodotto per almeno 48 ore avendo cura di proteggere le superfici dal possibile dilavamento. Le superfici trattate non necessitano risciacquo.

Nelle situazioni più difficili, è consigliabile ripetere una seconda applicazione di Herbol Fassaden-Reiniger. Una volta essiccato, completare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Raccomandazioni:**

- proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare terreno e piante

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.  
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBIDUR

Idropittura murale acrilica di alta qualità, per esterni

## IMPIEGO

Finitura opaca per tutti i supporti murali in esterno.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Mano di finitura estremamente coprente.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe...).
- Buona resistenza alle intemperie e all'azione degli agenti atmosferici: pioggia battente, temperatura, raggi UV...

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,410 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                                 |                      |                                                         |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| ■ Brillantezza                  | G <sub>3</sub> opaco | ( $\leq 10$ GU 85°) (ca. 1,7)                           |
| ■ Spessore                      | E <sub>3</sub>       | (> 100 $\mu$ m e $\leq 200$ $\mu$ m)                    |
| ■ Granulometria                 | S <sub>1</sub> fine  | (< 100 $\mu$ m)                                         |
| ■ Permeabilità al vapore acqueo | V <sub>2</sub> medio | Sd = 0,43 m $\mu$ -H <sub>2</sub> O = 1500 - 3000       |
| ■ Permeabilità all'acqua        | W <sub>3</sub> basso | $\omega = 0,07$ kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 39 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 5 e 12,5 l; Basi: 1; 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 - 180 bar - ugello: a partire da 0,019 inch filtro: 60 mesh - angolo: 40° - 80°).

**Diluizione:** dal 20 al 30% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 200 - 400 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 4 - 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

**Opere in cemento armato nuovo:** non trattare per almeno 4 settimane.

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

#### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

- **superfici minerali nuove:** applicare a pennello una miscela 3:1:1

(3 di Herbol Herbidur: 1 di Herbol Hydrogrund: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore). Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

- **superfici minerali vecchie o già tinteggiate:** applicare una prima mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano a pennello di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una terza mano di Herbol Herbidur diluita al massimo al 20% in volume con acqua

#### **Raccomandazioni:**

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

#### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate, può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBIDUR-GRUND

Prodotto di fondo a base di resine acriliche in soluzione solvente

## IMPIEGO

Fondo isolante e consolidante, coprente a base solvente per superfici murali in interno ed in esterno.

## PROPRIETÀ

- Buon potere isolante e consolidante.
- Efficace anche per isolare macchie di nicotina, umidità, fuliggine...
- Ideale per facciate con residui di vecchie pitture o che hanno subito un processo di sverniciatura.
- Buon potere coprente.
- Facile applicazione.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche, pigmenti e cariche selezionate finemente macinati.

**Densità:** ca. 1,340 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/h: 750 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 500 g/l di COV.

**Colori:** bianco, colorabile in tinte pastello con pasta Acomix.

**Confezioni:** 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo (non applicare a spruzzo; utilizzare esclusivamente pennelli con setole naturali o rulli di lana).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 180 - 300 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 5 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund.

A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Superfici già tinteggiate:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund.

A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

### Raccomandazioni:

- evitare di applicare il prodotto su superfici compatte e a film chiuso, non assorbenti
- non applicare su pannelli isolanti in polistirolo

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOCRYL PUTZ PLUS

Rivestimento a spessore acrilico per superfici murali all'esterno

## IMPIEGO

Rivestimento acrilico con effetto granulato (1,2 mm) per tutti i supporti murali in esterno.

## PROPRIETÀ

- Ottimo potere riempitivo.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici.
- Buona idrorepellenza.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe,...)

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine acriliche in emulsione acquosa, graniglia di marmo con distribuzione granulometrica da 1,2 mm, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,71 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                 |                       |                       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| ■ Brillantezza  | G <sub>3</sub> opaco  | (≤ 10 GU 85°) (ca. 3) |
| ■ Spessore      | E <sub>5</sub>        | (> 400 µm)            |
| ■ Granulometria | S <sub>3</sub> grosso | (< 1500 µm)           |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** Bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 12,5 l

**Conservazione:** conservare il prodotto nelle confezioni originali, ben chiuse e in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** frattazzo in acciaio.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** 1000 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 1 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore.
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti.

Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.

Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane. Non applicare su vecchi rivestimenti a spessore per i quali non sia stato verificato l'ottimale stato di adesione al supporto.

**Superfici minerali nuove:** Applicare una mano preliminare di Herbol Herboacryl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume. Quindi applicare:

- Herbol Herboacryl Putz Plus con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

- Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund tinteggiato nel colore più simile al rivestimento di finitura.
- A finire applicare Herbol Herboacryl Putz Plus con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

- Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund tinteggiato nel colore più simile al rivestimento di finitura.
- A finire applicare Herbol Herboacryl Putz Plus con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Opere in cemento armato nuovo:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

- Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund tinteggiato nel colore più simile al rivestimento di finitura.
- A finire applicare Herbol Herboacryl Putz Plus con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

#### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI:**

**Superfici minerali nuove:**

- Applicare una mano preliminare di Herbol Herboacryl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume.
- Quindi applicare Herbol Herboacryl Putz con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Superfici minerali vecchie o già tinteggiate:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

- Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund tinteggiato nel colore più simile al rivestimento di finitura.
- Applicare una mano di Herbol Herboacryl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20% in volume.
- A finire applicare Herbol Herboacryl Putz Plus con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

#### **Raccomandazioni:**

- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

#### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 10 – 15 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOCRYL QUARTZ

Idropittura alla farina di quarzo per esterni

## IMPIEGO

Finitura opaca alla farina di quarzo per tutti i supporti murali in esterno.

## PROPRIETÀ

- Buon potere coprente.
- Uniforma i supporti grazie alle buone proprietà riempitive.
- Buona resistenza allo sfarinamento.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe...).

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,55 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                 |                      |                                                 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| ■ Brillantezza  | G <sub>3</sub> opaco | ( $\leq 10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 1,5)    |
| ■ Spessore      | E <sub>3</sub>       | (> 100 $\mu\text{m}$ e $\leq 200 \mu\text{m}$ ) |
| ■ Granulometria | S <sub>2</sub> medio | (< 300 $\mu\text{m}$ )                          |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 5 e 12,5 l; Basi: 1; 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** dal 15 al 30% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 - 125 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 3 - 5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo, in alternativa una prima mano a pennello di HerboCryl Quartz diluita al massimo al 30% in volume con acqua. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol HerboCryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol HerboCryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali

efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

**Opere in cemento armato nuovo:** non trattare per almeno 4 settimane. Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

#### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

- **superfici minerali nuove:** applicare a pennello una miscela 3:1:1

(3 di Herbol Herboacryl Quartz: 1 di Herbol Hydrogrund: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore). Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

- **superfici minerali vecchie, o già tinteggiate:** applicare una prima mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano a pennello di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 30% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una terza mano di Herbol Herboacryl Quartz diluita al massimo al 15% in volume con acqua

#### **Raccomandazioni:**

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

#### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOSILIT AUSSENSILIKAT

Pittura murale per esterni a base di silicati, conforme alla norma DIN 18363 (paragrafo 2.4.1)

## IMPIEGO

Pittura a base di silicato di potassio a norma DIN 18363 per esterni su tutti i supporti minerali vecchi e nuovi e su vecchie pitture minerali.

## PROPRIETÀ

- Altamente permeabile al vapore acqueo ( $S_d$ :  $< 0,1$  m).
- Ridotto assorbimento d'acqua.
- Fornisce una naturale protezione contro lo sviluppo di funghi, alghe e muffe.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,490 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

■ Brillantezza	$G_3$ opaco	$(\leq 10 \text{ GU } 85^\circ)$ (ca. 2)
■ Spessore	$E_3$	$(> 100 \text{ } \mu\text{m} \text{ e } \leq 200 \text{ } \mu\text{m})$
■ Granulometria	$S_1$ fine	$(< 100 \text{ } \mu\text{m})$
■ Permeabilità al vapore acqueo	$V_1$ alta	$S_d = 0,014 \text{ } \mu\text{-H}_2\text{O} = 49 - 66$
■ Permeabilità all'acqua	$W_2$ media	$\omega = 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** dal 5 al 50% in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 120 - 180 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 5 - 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove o già verniciate con pitture minerali in buono stato:** applicare una mano preliminare di Herbol Herbosilit Aussensilikat diluito al 50% in volume con Herbol Herbosilit Fixativ. Quindi applicare:

- una o due mani di Herbosilit Aussensilikat diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ

**Superfici minerali vecchie, molto assorbenti o sfarinanti:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere pre-

ventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbositil Fixativ diluito al 50% con acqua.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbositil Aussensilikat diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ
- una seconda mano di Herbositil Aussensilikat diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbositil Grundierfarbe Kompakt diluito dal 5 al 10% massimo in volume con Herbol Herbositil Fixativ.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbositil Aussensilikat diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ
- una seconda mano di Herbositil Aussensilikat diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

#### **Raccomandazioni:**

- non applicare su smalti, materie plastiche, legno, superfici con efflorescenze di salnitro, superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua battente o fondi umidi
- proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare vetri, strutture in ceramica, clinker, metallo o già verniciate. Sciacquare subito con acqua eventuali spruzzi involontari di pittura, su queste superfici
- non applicare suintonaci nuovi per almeno 4 settimane
- per la tinteggiatura di superfici strettamente contigue assicurarsi di utilizzare materiale proveniente dallo stesso numero di lotto o miscelare preventivamente il materiale da utilizzare
- considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Herbol Herbositil Aussensilikat su supporti in cemento armato
- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.
- il prodotto è disponibile esclusivamente nella versione "Bianco". Se ne sconsiglia la colorazione con qualsiasi tipo di pigmento

#### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOSILIT AUSSENSILIKAT TÖNQUALITÄT

Pittura murale opaca per esterni, a base di silicato modificato

## IMPIEGO

Pittura in dispersione a base di silicato di potassio modificato, per esterni, su tutti i supporti minerali vecchi e nuovi e su vecchie pitture minerali.

## PROPRIETÀ

- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Di facile applicazione.
- Effetto opaco minerale.
- Disponibile esclusivamente nella versione basi in macchina colorimetrica.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,380 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                                 |             |                                                       |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| ■ Brillantezza                  | $G_3$ opaco | $(\leq 10 \text{ GU } 85^\circ)$ (ca. 2)              |
| ■ Spessore                      | $E_3$       | $(> 100 \mu\text{m} \text{ e } \leq 200 \mu\text{m})$ |
| ■ Granulometria                 | $S_1$ fine  | $(< 100 \mu\text{m})$                                 |
| ■ Permeabilità al vapore acqueo | $V_2$ media | $S_d = 0,65 \text{ m } \mu\text{-H}_2\text{O} = 6000$ |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 3 g/l di COV.

**Colori:** tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** dal 5 al 50% in volume con Herbol Herbosit Fixativ.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 180 - 450 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica** 5 - 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 8 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove o già verniciate con pitture minerali in buono stato:** applicare una mano di fondo di Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 50% in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

Quindi applicare:

- una mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ
- eventualmente, applicare una seconda mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ

**Superfici minerali vecchie, molto assorbenti o sfarinanti:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbosilit Fixativ diluito al 50% con acqua.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ
- una seconda mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbosilit Grundierfarbe Kompakt diluito dal 5 al 10% massimo in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ
- una seconda mano di Herbosilit Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbosilit Fixativ

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

- **superfici minerali nuove:** applicare una mano di fondo di Herbol Herbositil Aussensilikat Tönqualität diluito al 50% in volume con Herbol Herbositil Fixativ.

Quindi applicare:

- una mano di Herbositil Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

- una seconda mano di Herbositil Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

- **superfici minerali vecchie, molto assorbenti o sfarinanti:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbositil Fixativ diluito al 50% con acqua.

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbositil Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

- una seconda mano di Herbositil Aussensilikat Tönqualität diluito al 5% max in volume con Herbol Herbositil Fixativ

## Raccomandazioni:

- non applicare su smalti, materie plastiche, legno, superfici con efflorescenze di salnitro, superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua battente o fondi umidi
- proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare vetri, strutture in ceramica, clinker, metallo o già verniciate. Sciacquare subito con acqua eventuali spruzzi involontari di pittura, su queste superfici
- non applicare su intonaci nuovi per almeno 4 settimane
- per la tinteggiatura di superfici strettamente contigue assicurarsi di utilizzare materiale proveniente dallo stesso numero di lotto o miscelare preventivamente il materiale da utilizzare
- considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Herbol Herbositil Aussensilikat Tönqualität su supporti in cemento armato
- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

## STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di silicizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOSILIT FIXATIV

Fondo isolante e consolidante per superfici minerali  
da impiegarsi per i sistemi ai silicati

## IMPIEGO

Mano di fondo a base di silicato di potassio per supporti minerali, per interni ed esterni. Destinato inoltre ad essere utilizzato come diluente per tutti i prodotti della linea Herbol ai silicati.

## PROPRIETÀ

- Fissativo con ottimo potere isolante e consolidante.
- Uniforma l'assorbimento del supporto.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio stabilizzato.

**Densità:** ca. 1,060 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/h: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** trasparente dopo l'essiccazione.

**Confezioni:** 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** al 50% massimo in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 - 200 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 5 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 5 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare Herbol Herbosit Fixativ a pennello diluito al massimo al 50% in volume con acqua in funzione dell'assorbimento del supporto. A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol, quali Herbol Herbosit Aussensilikat o Herbol Herbosit Aussensilikat Tönqualität.

**Superfici minerali già verniciate con pitture minerali in buono stato:** applicare direttamente una mano di Herbol Herbosilit Aussensilikat diluito al 50% in volume con Herbol Herbosilit Fixativ. A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol, quali Herbol Herbosilit Aussensilikat o Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität.

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbosilit Fixativ diluito al 50% con acqua.

Quindi applicare una finitura idonea della gamma Herbol, quali Herbol Herbosilit Aussensilikat o Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität.

#### **Raccomandazioni:**

- evitare che sul supporto si formino zone/macchie lucide dovute all'applicazione di una quantità eccessiva di materiale, poiché potrebbero compromettere le successive caratteristiche di adesione e di copertura della finitura
- evitare di applicare il prodotto su superfici compatte e a film chiuso, non assorbenti
- coprire accuratamente tutte le superfici attigue a quelle da pitturare ed in particolare vetri, ceramica, mattoni, ecc..., in modo da evitare danneggiamenti

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOSILIT GRUNDIERFARBE KOMPAKT

Fondo ancorante a base di silicati e inerti silicei

## IMPIEGO

Fondo ancorante pigmentato a base di silicato di potassio e inerti silicei a norma DIN 18363, idoneo per applicazioni su pitture organiche ancora ben aderenti (ad eccezione dei sistemi elastomerici).  
In interno e in esterno.

## PROPRIETÀ

- Ottimo potere uniformante.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo ( $S_d < 0,1$  m con uno spessore di 100  $\mu$ m).
- Maschera cavillature fini e lievi irregolarità superficiali.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio, resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,67 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l di COV.

**Colori:** bianco, colorabile con l'aggiunta del 10% max in volume di Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** fino al 20% massimo in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 120 - 300 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 3 - 6 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 12 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici già verniciate con pitture organiche in buono stato:** applicare una mano di Herbol Herbosilit Grundierfarbe Kompakt diluito al 20% massimo in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura minerale della gamma Herbol, quali

Herbol Herbosilit Aussensilikat o Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität.

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbosilit Grundierfarbe Kompakt diluito al 20% massimo in volume con Herbol Herbosilit Fixativ. A completa essiccazione, completare il ciclo con una finitura minerale della gamma Herbol, quali Herbol Herbosilit Aussensilikat o Herbol Herbosilit Aussensilikat Tönqualität.

**Raccomandazioni:**

- non applicare su smalti, materie plastiche, legno, superfici con efflorescenze di salnitro, superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua battente o fondi umidi
- proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare vetri, strutture in ceramica, clinker, metallo o già verniciate. Sciacquare subito con acqua eventuali spruzzi involontari di pittura su queste superfici
- non applicare su intonaci nuovi per almeno 4 settimane
- per la tinteggiatura di superfici strettamente contigue assicurarsi di utilizzare materiale proveniente dallo stesso numero di lotto o miscelare preventivamente il materiale da utilizzare
- considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Herbol Herbosilit Grundierfarbe Kompakt su supporti in cemento armato
- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOXAN

Idropittura acril-silossanica opaca per superfici murali all'esterno

## IMPIEGO

Finitura opaca per tutti i supporti murali in esterno.

Ideale anche per rivestimenti a spessore o vecchie pitture ai silicati o calce.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Elevata permeabilità alla CO<sub>2</sub> e al vapore acqueo.
- Resistente all'inquinamento atmosferico.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe...).
- Autopulente.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,520 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                                 |                      |                                                       |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| ■ Brillantezza                  | G <sub>3</sub> opaco | (≤ 10 GU 85°) (ca. 1,5)                               |
| ■ Spessore                      | E <sub>3</sub>       | (> 100 µm e ≤ 200 µm)                                 |
| ■ Granulometria                 | S <sub>1</sub> fine  | (< 100 µm)                                            |
| ■ Permeabilità al vapore acqueo | V <sub>2</sub> media | Sd = 0,06 - 0,13 m    µ-H <sub>2</sub> O = 851 - 1040 |
| ■ Permeabilità all'acqua        | W <sub>3</sub> basso | ω = 0,06 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )      |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 38 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 100 - 180 bar - ugello: a partire da 0,019 inch filtro: 60 mesh - angolo: 40° - 80°).

**Diluizione:** dal 10 al 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 250 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 4 - 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo. Quindi applicare:



- una prima mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

- **superfici minerali nuove:** applicare a pennello una miscela 3:1:1

(3 di Herbol Herboxan: 1 di Herbol Hydrogrund: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore). Quindi applicare:

- una prima mano a pennello di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano a rullo di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

- **superfici minerali vecchie o già tinteggiate:** applicare una prima mano di Herbidur-Grund.

Quindi applicare:

- una prima mano a pennello di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano a pennello di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una terza mano a rullo di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

### **Raccomandazioni:**

- considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Herbol Herboxan su supporti in cemento armato

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOXAN KOMPAKT

Idropittura acril-silossanica con inerti riempitivi, per superfici murali all'esterno

## IMPIEGO

Finitura opaca per tutti i supporti murali in esterno.

Ideale anche per rivestimenti a spessore o vecchie pitture ai silicati o calce.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Elevata permeabilità alla CO<sub>2</sub> e al vapore acqueo.
- Resistente all'inquinamento atmosferico.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe...).
- Autopulente.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,620 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                                 |                      |                                                  |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| ■ Brillantezza                  | G <sub>3</sub> opaco | (≤ 10 GU 85°) (ca. 1,5)                          |
| ■ Spessore                      | E <sub>3</sub>       | (> 100 µm e ≤ 200 µm)                            |
| ■ Granulometria                 | S <sub>2</sub> medio | (< 300 µm)                                       |
| ■ Permeabilità al vapore acqueo | V <sub>1</sub> alta  | Sd = 0,04 m µ-H <sub>2</sub> O = 90 - 120        |
| ■ Permeabilità all'acqua        | W <sub>2</sub> media | ω = 0,18 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte pastello disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** dal 10 al 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 350 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 3 - 5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 10% in volume con acqua

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan diluita al massimo al 10% in volume con acqua

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 10% in volume con acqua

### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

- **superfici minerali nuove:** applicare a pennello una miscela 3:1:1

(3 di Herbol Herboxan Kompakt: 1 di Herbol Hydrogrund: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore). Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 10% in volume con acqua

- **superfici minerali vecchie, o già tinteggiate:** applicare una prima mano di Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano a pennello di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una seconda mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 20% in volume con acqua
- una terza mano di Herbol Herboxan Kompakt diluita al massimo al 10% in volume con acqua

### **Raccomandazioni:**

- considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Herbol Herboxan Kompakt su supporti in cemento armato
- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOXAN PUTZ

Rivestimento a spessore acril-silossanico per superfici murali all'esterno

## IMPIEGO

Rivestimento acril-silossanico con effetto granulato (1,2 mm e 1,5 mm) per tutti i supporti murali in esterno.

## PROPRIETÀ

- Ottimo potere riempitivo.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici.
- Buona idrorepellenza.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe...).

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, graniglia di marmo con distribuzione granulometrica da 1,2 mm e 1,5 mm, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,72 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                 |                       |                       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| ■ Brillantezza  | G <sub>3</sub> opaco  | (≤ 10 GU 85°) (ca. 3) |
| ■ Spessore      | E <sub>3</sub>        | (> 400 µm)            |
| ■ Granulometria | S <sub>3</sub> grosso | (< 1500 µm)           |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 29 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** frattazzo in acciaio.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** 1000 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 1 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prootti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane. Non applicare su vecchi rivestimenti a spessore per i quali non sia stato verificato l'ottimale stato di adesione al supporto.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Herboxan o di Herbol Herbocryl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume. Quindi applicare Herbol Herboxan Putz con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione,

eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimossi e adeguatamente trattati con Herbol Fassaden-Reiniger. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund. Applicare quindi una mano di Herbol Herboxan o di Herbol Herboxyl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume. A finire applicare Herbol Herboxan Putz con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund. Applicare quindi una mano di Herbol Herboxan o di Herbol Herboxyl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume. A finire applicare Herbol Herboxan Putz con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

**Opere in cemento armato nuovo:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattati con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund.

Applicare quindi una mano di Herbol Herboxan o di Herbol Herboxyl Quartz in tinta con il colore di finitura, diluito con acqua dal 20 al 30% in volume. A finire applicare Herbol Herboxan Putz con frattazzo in acciaio e poi lisciare con spatola in plastica.

#### Raccomandazioni:

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali

#### STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM

Il prodotto impiega 10 - 15 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HYDROGRUND

Fondo acril-silossanico, trasparente

## IMPIEGO

Per tutti i supporti minerali in interno ed esterno.

## PROPRIETÀ

- Uniforma e diminuisce l'assorbimento del supporto.
- Senza solventi.
- Fissa i supporti minerali grazie alla sua elevata capacità di penetrazione.
- Incolore ed inodore.
- Certificato TÜV.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche acril-silossaniche in emulsione acquosa

**Densità:** ca. 1,010 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/h: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** trasparente dopo l'essiccazione.

**Confezioni:** 5 e 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** al 30% massimo in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 - 150 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 8 - 10 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 8 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare Herbol Hydrogrund a pennello diluito al massimo al

30% in volume con acqua. A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Raccomandazioni:**

- evitare che sul supporto si formino zone/macchie lucide dovute all'applicazione di una quantità eccessiva di materiale, poiché potrebbero compromettere le successive caratteristiche di adesione e di copertura della finitura
- evitare di applicare il prodotto su superfici compatte e a film chiuso, non assorbente

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.  
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PUTZ-FÜLLER WEISS

Fondo riempitivo ancorante a base acqua

## IMPIEGO

Fondo ancorante pigmentato con buon potere riempitivo, a base acqua per interni ed esterni.

Ideale come fondo di collegamento per il ripristino di intonaci rappezzati e per sistemi con rivestimenti a spessore di natura organica o acril-silossanica.

## PROPRIETÀ

- Buon potere riempitivo.
- Tinteggiabile con le paste coloranti Acomix.
- Aspetto opaco.
- Ideale come fondo per rivestimenti a spessore acrilici o acril-silossanici.
- Impiegabile in interno e in esterno come fondo per pitture organiche o acril-silossaniche.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,50 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |                        |                      |                        |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| ■ <b>Brillantezza</b>  | G <sub>3</sub> opaco | (< 10 GU 85°)          |
| ■ <b>Spessore</b>      | E <sub>3</sub>       | (> 100 µm e ≤ 200 µm)  |
| ■ <b>Granulometria</b> | S <sub>2</sub> media | (< 300 µm) (ca 160 µm) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/h: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV.

**Colori:** bianco. Il prodotto è colorabile in tinte pastello e di media intensità con le paste coloranti del sistema Acomix.

**Confezioni:** Bianco: 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** 0 - 20% con acqua o miscela di acqua + Herbol Putzgrund (ottenuta con 2 parti di acqua e 1 parte di Herbol Putzgrund), in funzione dell'assorbimento e delle condizioni del supporto. Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 140 - 200 ml/m<sup>2</sup> per mano.

Resa pratica: 5 - 7 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 8 - 12 ore.
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni.



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici all'esterno non tinteggiate, compatte e non sfarinanti:** applicare una mano di Herbol Putz-Füller diluito fino al 20% con una miscela di acqua + Herbol Putzgrund (ottenuta con 2 parti di acqua e 1 parte di Herbol Putzgrund). A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Superfici all'esterno già tinteggiate con prodotti organici in buono stato:** applicare una mano di Herbol Putz-Füller diluito fino al 20% con una miscela di acqua + Herbol Putzgrund (ottenuta con 2 parti di acqua e 1 parte di Herbol Putzgrund). A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Superfici all'interno, compatte e non sfarinanti, tinteggiate o non tinteggiate:** applicare una mano di Herbol Putz-Füller diluito fino al 20% con acqua. A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Superfici sfarinanti, sia all'esterno sia all'interno, tinteggiate o non tinteggiate:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione o spazzolatura, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

- Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund.
- Applicare una mano di Herbol Putz-Füller diluito fino al 20% con acqua.
- A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

### Raccomandazioni:

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# SYMBIOTEC

Idropittura autopulente per facciate diluibile con acqua a base di un nano-composto (dispersione di copolimero-acrilato e nano-silicati)

## IMPIEGO

Finitura opaca per tutti i supporti murali in esterno, di ottima qualità.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco minerale.
- Ridotta presa di sporco del supporto, pulizia delle facciate prolungata nel tempo.
- Mano di finitura estremamente coprente.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Elevata impermeabilità all'acqua.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la formazione dei microrganismi (alghe, muffe,...).
- Buona resistenza alle intemperie e all'azione degli agenti atmosferici: pioggia battente, temperatura, raggi UV, ...

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di un nanocomposto (dispersione di copolimero-acrilato e nano silicati), pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,31 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

■ Brillantezza	G <sub>3</sub> opaco	(≤ 10 GU 85°) (ca. 5)
■ Spessore	E <sub>2</sub>	(> 50 µm e ≤ 100 µm)
■ Granulometria	S <sub>1</sub> fine	(< 100 µm)
■ Permeabilità al vapore acqueo	V <sub>2</sub> medio	Sd = 0,18 - 0,36 m µ-H <sub>2</sub> O = 2455 - 3000
■ Permeabilità all'acqua	W <sub>3</sub> basso	ω = 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
■ Permeabilità anidride carbonica	C <sub>1</sub> alto	Sd > 50µm (µ-CO <sub>2</sub> = 2,2*10 <sup>6</sup> )

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 15 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 160 – 180 bar; ugello: a partire da 0,019 inch; filtro: 60 mesh; angolo: 40°- 80°)

**Diluizione:** minimo al 5%, consigliata dal 10% al 15% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +8°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 200 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 3 - 5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):** il rivestimento è idrorepellente alla pioggia dopo circa 3 – 5 ore.

- sovraverniciabile: dopo circa 8 -12 ore.

- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di stucchi adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in



volume massimo. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

**Superfici minerali vecchie:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano preliminare di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

**Opere in cemento armato nuovo:** non trattare per almeno 4 settimane. Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Applicare una mano di Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

#### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo:

**Superfici minerali nuove:** applicare a pennello una miscela 3:1:1 (3 di Herbol-Symbiotec®: 1 di Herbol Hydrogrund: 1 di acqua. Si consiglia di preparare e utilizzare la miscela nell'arco di poche ore).

Quindi applicare:

- una prima mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

**Superfici murali vecchie o già tinteggiate:** applicare una prima mano di Herbol Herbidur-Grund.

Quindi applicare:

- una mano a pennello di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 20% in volume con acqua.
- una seconda mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 15% in volume con acqua.
- una terza mano di Herbol-Symbiotec® diluita al massimo al 10% in volume con acqua.

#### **Raccomandazioni:**

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. - Herbol-Symbiotec® non è adatto per rinnovare vecchi rivestimenti elastici e/o che ricoprono superfici cavillate

#### **STABILITÀ E RESISTENZA DEL FILM AGLI AGENTI ATMOSFERICI**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate, può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.







# PRODOTTI PER INTERNI



# PRODOTTI PER INTERNI

FONDI PER INTERNI

		TIPOLOGIA SUPPORTO						
		Gesso	✓	✓			✓	✓
CARATTERISTICHE		Cartongesso	✓	✓			✓	✓
		Intonaci tinteggiati con finiture organiche ben ancorate, non sfarinanti			✓		✓	✓
		Intonaci tinteggiati con finiture minerali			✓	✓		✓
		Intonaci nuovi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Ancorante		✓		✓	✓	✓
		Consolidante			✓			✓
		Riempitivo/Uniformante				✓	✓	
RESINA		Uniformante dell'assorbimento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Colorabile		✓			✓	✓
		Pigmentato		✓		✓	✓	✓
		Trasparente	✓		✓			
		Minerale			✓	✓		
		Silossanica						
		Acrilica	✓	✓			✓	✓
	PUTZGRUND							
	ZENIT UNIVERSAL ISOGRUND							
	HERBOSILIT FIXATIV*							
	HERBOSILIT GRUNDIERFARBE KOMPAKT*							
	PUTZ-FÜLLER WEISS*							
	HERBIDUR-GRUND*							
	Acqua							Solvente

\* Fondi per interni ed esterni

# CICLI APPLICATIVI

## CICLI APPLICATIVI - INTERNI

FINITURE	ZENIT PU 05 - 10 30 - 60	★	★			★	★
	ZENIT LG	★	★			★	★
	SCHIMMELSCHUTZ					★	
	SILIKAT INNENFARBE			★	★		
	RAPID INNENWEISS	★	★			★	★
	PROFI DIN WEISS					★	
	LATEX-MATT	★	★			★	★
	ISOMAT WV	★	★			★	
	CLASSIC HERBOPLUS WEISS					★	
	CLASSIC INNENWEISS COLOR					★	
	CLASSIC FINE	★	★			★	★
	PUTZGRUND	ZENIT UNIVERSAL ISOGRUND	HERBOSILIT FIXATIV*	HERBOSILIT GRUNDIERFARBE KOMPAKT*	PUTZ-FÜLLER WEISS*	HERBIDUR-GRUND*	
	Acqua					Solvente	
FONDI							

\* Fondi per interni ed esterni



# CLASSIC FINE

Idropittura lavabile liscia, esente da solventi

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (intonaco, rasature con stucchi, gesso, cartongesso, ...).

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Buon potere coprente.
- Elevata finezza, particolarmente indicato per superfici lisce (rasature con stucchi, cartongesso,...)
- Esente da solventi.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,530 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

■ Abrasione ad umido	classe 2	( $\geq 5 \mu\text{m} < 20 \mu\text{m}$ a 200 cicli)
■ Potere coprente	classe 2	(con una resa di circa $6 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ )
■ Granulometria	S <sub>1</sub> fine	(< $100 \mu\text{m}$ )
■ Aspetto	G <sub>3</sub> opaco	( $\leq 10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 2,5)

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 160 - 180 bar - ugello: a partire da 0,015 inch - filtro 60 mesh - angolo  $40^\circ$  -  $80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 180 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 6 - 7 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore.
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni.



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Putzgrund diluito 1:4 con acqua.

A finire applicare due mani di Herbol Classic Fine diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% massimo in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura.

Applicare quindi due mani di Herbol Classic Fine diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici sfarinanti o con rappezz:** applicare una mano preliminare di isolante a solvente Herbidur Grund. Quindi applicare due mani di Herbol Classic Fine diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI:

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume con acqua, nella tinta più simile alla finitura.
- applicare quindi due mani di Herbol Classic Fine diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

## Raccomandazioni:

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# CLASSIC HERBOPUS WEISS

Idropittura murale traspirante per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF) indicata per la cantieristica

## IMPIEGO

Tutte le superfici murali in interno.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Pittura indicata per la cantieristica.
- Aspetto opaco.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,60 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                              |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 3             | ( $\geq 20 \mu\text{m} < 70 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                        |
| ■ Potere coprente    | classe 2             | (con una resa di circa $6 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< $100 \mu\text{m}$ )                                                       |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< $10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 1,5)                                     |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 150 bar - ugello: a partire da 0,017 inch angolo:  $40^\circ - 80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa  $170 - 220 \text{ ml}/\text{m}^2$  per mano.

**Resa pratica:** circa  $5 \text{ m}^2/\text{l}$  nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 5 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Classic Herboplus Weiss diluito al 50% in volume con acqua. A finire, applicare due mani di Herbol Classic Herboplus Weiss diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti:** applicare direttamente due mani di Herbol Classic Herboplus Weiss diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# CLASSIC INNENWEISS COLOR

Idropittura murale traspirante per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF)

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, cartongesso, muratura...).

Mano di finitura opaca.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Inodore.
- Facile da applicare.
- Buon potere coprente.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,520 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                              |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 3             | ( $\geq 20 \mu\text{m} < 70 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                        |
| ■ Potere coprente    | classe 2             | (con una resa di circa $7 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | ( $< 100 \mu\text{m}$ )                                                      |
| ■ Emissioni          | ELF                  | (esente da solventi, plastificanti ed emissioni)                             |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | ( $< 10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 1,5)                                    |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 5 e 12,5 l; Basi: 1; 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 150 bar - ugello: a partire da 0,017 inch filtro: 60 mesh - angolo:  $40^\circ$  -  $80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 220 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 2 - 3 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Classic Innenweiss Color diluito al 50% in volume con acqua. A finire applicare due mani di Herbol Classic Innenweiss Color diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti:** applicare direttamente due mani di Herbol Classic Innenweiss Color diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# FUNGIMOS

Soluzione a base acqua per la pulizia di superfici murali contaminate da muffe e alghe

## IMPIEGO

Prodotto privo di solventi per il trattamento di tutte le superfici murali, in interni ed esterni con presenza di muffe o alghe.

## PROPRIETÀ

■ Idoneo anche per il trattamento di ambienti in caseifici, macelli, ... (per superfici non a contatto con gli alimenti).

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di una soluzione in acqua di sali di ammonio quaternario.

**Densità:** ca. 1,00 kg/l

**Colori:** incolore.

**Confezioni:** 5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** ca. 150 - 250 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 4 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 65% di UR):**

- Sovraverniciabile: dopo min. 24 ore.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Procedimento applicativo:** applicare a pennello sulle superfici contaminate e in maniera abbondante, bagnato su bagnato, Herbol Fungimos non diluito.

Lasciare agire il prodotto per almeno 24 ore avendo cura di proteggere le superfici dal possibile dilavamento. Eseguire una spazzolatura a secco delle superfici trattate per rimuovere le eventuali tracce residue delle spore delle muffe e alghe. Non trattare le superfici con Ipoclorito di sodio (candegina). Nelle situazioni più difficili, è consigliabile ripetere una seconda applicazione di Herbol Fungimos rispettando i tempi di applicazione ed essiccazione.

Lasciare essiccare almeno 24 ore prima di sovraverniciare.

Una volta essiccato, completare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol come Herbol Schimmelschutz.

### **Raccomandazioni**

- durante l'applicazione e l'essiccazione garantire una buona ventilazione degli ambienti. Indossare indumenti di protezione, guanti e occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi accidentali
- se si applica in esterno, proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare terreno e piante

### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.  
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ISOMAT WV

Idropittura lavabile isolante all'acqua

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, cartongesso, muratura...).

## PROPRIETÀ

- Isola macchie di nicotina, fuliggine, vecchie macchie di umidità...
- Ottima resistenza all'abrasione ad umido.
- Aspetto opaco.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,440 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |          |                                                                          |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 1 | (< 5 $\mu\text{m}$ a 200 cicli)                                          |
| ■ Potere coprente    | classe 2 | (con una resa di circa 10 $\text{m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e < 99,5%) |
| ■ Granulometria      | S: fine  | (< 100 $\mu\text{m}$ )                                                   |
| ■ Aspetto            | G: opaco | (< 10 GU 85°) (ca. 1,3)                                                  |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/g: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 140 - 160 bar - ugello: 0,018 - 0,021 inch filtro: 60 mesh - angolo: 40° - 80°).

**Diluizione:** dal 5 al 10% max in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +8°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Resa pratica:** 7 - 8  $\text{m}^2/\text{l}$  nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- secco al tatto: dopo circa 2 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos. Pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti.



Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di stucchi o malte adeguate.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito al massimo al 50% in volume con acqua o di Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund non diluito.

Lasciare essiccare 6 - 8 ore. Applicare una mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua. Attendere 24 ore. A finire applicare una seconda mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili:** lavare le macchie con acqua, lasciare asciugare. Applicare una mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua. Attendere 24 ore. Applicare una seconda mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture traspiranti:** lavare le macchie con acqua, lasciare asciugare. Applicare una mano preliminare di Herbol Zenit Universal Isogrund non diluito. Lasciare essiccare 6 - 8 ore. Applicare una mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua. Attendere 24 ore. Applicare una seconda mano di Herbol Isomat WV diluito al 10% max in volume con acqua.

#### **Raccomadazioni:**

- il prodotto è disponibile esclusivamente nella versione "Bianco". Se ne sconsiglia la colorazione con qualsiasi tipo di pigmento

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# LATEX-MATT

Idropittura murale lavabile a ridotto contenuto di solventi

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, cartongesso, muratura...).

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Elevato potere coprente.
- Ottima resa.
- Buona resistenza al lavaggio.
- Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e ai normali detergenti non contenenti alcool e solventi\*.
- Ridotto contenuto di solventi.

\* Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,520 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |          |                                                                              |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 2 | ( $\geq 5 \mu\text{m} < 20 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                         |
| ■ Potere coprente    | classe 2 | (con una resa di circa $7 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S: fine  | ( $< 100 \mu\text{m}$ )                                                      |
| ■ Aspetto            | G: opaco | ( $< 10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 2,7)                                    |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 180 bar - ugello: a partire da 0,017 inch filtro: 60 mesh - angolo:  $40^\circ - 80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 200 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 7 - 8 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:4. A finire applicare due mani di Herbol Latex-Matt diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% massimo in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. Applicare quindi due mani di Herbol Latex-Matt diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici sfarinanti o con rappezzi:** applicare una mano preliminare di isolante a solvente Herbol Herbidur-Grund.

Quindi applicare due mani di Herbol Latex-Matt diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

## **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume con acqua, nella tinta più simile alla finitura
- applicare quindi due mani di Herbol Latex-Matt diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato

## **Raccomandazioni:**

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

## **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROFI DIN WEISS

Idropittura murale traspirante per interni, a basso contenuto di solventi, indicata per la cantieristica

## IMPIEGO

Tutte le superfici murali in interno.

## PROPRIETÀ

- Pittura indicata per la cantieristica.
- Basso contenuto di solventi.
- Aspetto opaco.
- Buon potere coprente.
- Buon punto di bianco.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, biossido di titanio e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,46 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                        |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 3             | ( $\geq 20 \mu\text{m} < 70 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                  |
| ■ Potere coprente    | classe 1             | (con una resa di circa 6 m <sup>2</sup> /l) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< 100 $\mu\text{m}$ )                                                 |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< 10 GU 85°) (ca. 1,4)                                                |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo < 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 150 bar - ugello: a partire da 0,018 inch - angolo: 40° - 80°), a pennello per le profilature.

**Diluizione:** fino ad un max. del 10 - 15% in volume con acqua, pari a circa 1,5 litri per confezione.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 180 ml/m<sup>2</sup> nelle due mani.

**Resa pratica:** circa 5- 6 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. Spruzzo: circa 3 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** Pulire i supporti e consolidare quelli sfarinamenti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.  
Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:**

Applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Profi Din Weiss diluito al 20% in volume con acqua.

A finire, applicare a copertura una/due mani di Herbol Profi Din Weiss diluito al max. con 10 - 15% in volume di acqua

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti:**

Applicare direttamente due mani di Herbol Profi Din Weiss diluito al max. con 10 - 15% in volume di acqua.

**INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PUTZGRUND

Impregnante all'acqua, trasparente

## IMPIEGO

Per tutti i supporti murali, interni ed esterni.

## PROPRIETÀ

- Uniforma e diminuisce l'assorbimento del supporto.
- Fissa i supporti minerali grazie alla sua elevata capacità di penetrazione.
- Incolore e inodore.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa.

**Densità:** ca. 1,120 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/h: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** trasparente dopo l'essiccazione.

**Confezioni:** 1; 5 e 10 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** da 1:1 a 1:4 massimo con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Resa pratica:** circa 18 - 22 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare Herbol Putzgrund a pennello diluito con acqua in rapporto da 1:1 a 1:4.

A completa essiccazione, terminare il ciclo con una finitura idonea della gamma Herbol.

**Raccomandazioni:**

- evitare che sul supporto si formino zone/macchie lucide dovute all'applicazione di una quantità eccessiva di materiale, poiché potrebbero compromettere le successive caratteristiche di adesione e di copertura della finitura
- evitare di applicare il prodotto su superfici compatte e a film chiuso, non assorbenti

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# RAPID INNENWEISS

Idropittura murale lavabile con elevato potere coprente

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, muratura, particolarmente indicato per superfici in cartongesso nuovo...).

Mano di finitura opaca.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Facile da applicare.
- Ottimo potere coprente.
- Ottimo punto di bianco.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,490 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 2             | ( $\geq 5 \mu\text{m} < 20 \mu\text{m}$ a 200 cicli)             |
| ■ Potere coprente    | classe 1             | (con una resa di circa $7 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $> 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< $100 \mu\text{m}$ )                                           |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< $10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 1,5)                         |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 190 bar - ugello: a partire da 0,017 inch filtro: 30 - 60 mesh - angolo:  $40^\circ - 80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 130 - 150 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 6 - 7 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 5 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Rapid Innenweiss diluito al 50% in volume con acqua. A finire applicare due mani di Herbol Rapid Innenweiss diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti:** applicare direttamente due mani di Herbol Rapid Innenweiss diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

### Raccomandazioni:

- il prodotto è disponibile esclusivamente nella versione "Bianco". Se ne sconsiglia, quindi, la colorazione con qualsiasi tipo di pigmento

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# SCHIMMELSCHUTZ

Idropittura murale traspirante per interni, resistente all'aggressione delle muffe

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, cartongesso, muratura, ...).  
Mano di finitura opaca.

## PROPRIETÀ

- Inodore.
- Facile da applicare.
- Buon potere coprente.
- Additivato con un principio attivo per prevenire la crescita dei microrganismi (muffe,...) sulle superfici trattate.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,550 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                              |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 3             | ( $\geq 20 \mu\text{m} < 70 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                        |
| ■ Potere coprente    | classe 2             | (con una resa di circa $7 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< $100 \mu\text{m}$ )                                                       |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< $10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 1,5)                                     |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 2,5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 150 bar - ugello: a partire da 0,017 inch - filtro 60 mesh - angolo  $40^\circ$  -  $80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 220 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 4 ore.
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Schimmelschutz diluito al 50% in volume con acqua.

A finire applicare due mani di Herbol Schimmelschutz diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti:** applicare direttamente due mani di Herbol Schimmelschutz diluito dal 20 al 40% in volume con acqua a seconda del sistema di applicazione adottato.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# SILIKAT INNENFARBE

Idropittura murale traspirante per interni a basso contenuto di solventi, a base di silicato di potassio conforme alla norma DIN 18363 (paragrafo 2.4.1)

## IMPIEGO

Pittura a base di silicato di potassio a norma DIN 18363 per interni su tutti i supporti minerali vecchi e nuovi e su superfici murali trattate con pitture traspiranti.

## PROPRIETÀ

- Prodotto con proprietà anallergiche (in accordo con la norma IUG 2415-06).
- Buon potere coprente.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Inodore.
- Facile da applicare.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio stabilizzato nel rispetto della norma DIN 18363, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,480 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                                 |                      |                                                                          |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido            | classe 3             | ( $\geq 20 \mu\text{m} < 70 \mu\text{m}$ a 200 cicli)                    |
| ■ Potere coprente               | classe 2             | (con resa di circa $7 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $\geq 98$ e $< 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria                 | S <sub>1</sub> fine  | (< $100 \mu\text{m}$ )                                                   |
| ■ Permeabilità al vapore acqueo | V <sub>1</sub> alta  | (Sd = $0,02 \text{ m}$ )                                                 |
| ■ Aspetto                       | G <sub>3</sub> opaco | (< $10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 2)                                   |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 3 g/l di COV.

**Colori:** Bianco.

**Confezioni:** 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo airless (pressione: circa 150 - 200 bar - ugello: a partire da 0,017 inch - filtro 60 mesh - angolo  $40^\circ$  -  $80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 150 - 180 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 5 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 5 ore.
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove e molto assorbenti:** applicare a pennello, come mano di preparazione, una mano di Herbol Silikat Innenfarbe diluito al 50% in volume con Herbol Silikat Innenfarbe.

A finire, applicare due mani di Herbol Silikat Innenfarbe diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture traspiranti:** applicare direttamente due mani di Herbol Silikat Innenfarbet diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili:** applicare una mano preliminare di Herbol Herbosilit Grundierfarbe Kompakt diluito al 20% massimo in volume con Herbol Herbosilit Fixativ.

Applicare, quindi, due mani di Herbol Silikat Innenfarbe diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

### Raccomandazioni:

- non applicare Herbol Silikat Innenfarbe su precedenti pitturazioni eseguite con prodotti lavabili ricchi in resina organica e su supporti in gesso o cartongesso
- il prodotto è disponibile esclusivamente nella versione "Bianco". Se ne sconsiglia la colorazione con qualsiasi tipo di pigmento

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT LG

Idropittura murale lavabile per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF)

## IMPIEGO

Muri e soffitti in interno (plafoni, intonaco, cartongesso, muratura...). Ideale anche per camere da letto, camerette, scuole e asili. Applicabile anche a spruzzo.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Inodore.
- Ottima copertura.
- Aspetto opaco.
- Buona resistenza al lavaggio.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,430 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 2             | ( $\geq 5 \mu\text{m} < 20 \mu\text{m}$ a 200 cicli)             |
| ■ Potere coprente    | classe 1             | (con una resa di circa $8 \text{ m}^2/\text{l}$ ) ( $> 99,5\%$ ) |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< $100 \mu\text{m}$ )                                           |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< $10 \text{ GU } 85^\circ$ ) (ca. 2,5)                         |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 5 e 12,5 l; Basi: 1; 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 - 180 bar - ugello: 0,015 - 0,021 inch filtro: 60 mesh - angolo:  $40^\circ$  -  $80^\circ$ ).

**Diluizione:** dal 20 al 40% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra  $+5^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$  e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 130 - 145 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 7 - 8 m<sup>2</sup>/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a  $23^\circ\text{C}$  e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 2 - 3 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% max in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. A finire applicare due mani di Herbol Zenit LG diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di fondo pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund con diluizione massima del 10% in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. Applicare quindi due mani di Herbol Zenit LG diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

**Superfici sfarinanti o con rappezzi:** applicare una mano preliminare di fondo a solvente Herbol Herbidur-Grund. Quindi applicare due mani di Herbol Zenit LG diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato.

### **SISTEMA PER TINTE BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume di acqua, nella tinta più simile alla finitura
- applicare quindi due mani di Herbol Zenit LG diluito dal 20 al 40% in volume con acqua in funzione del sistema di applicazione adottato

### **Raccomandazioni:**

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT PU 05

Idropittura murale superlavabile opaca per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), rinforzata con resina poliuretanica

## IMPIEGO

Pittura decorativa polivalente per tutte le tipologie di supporto murale in interno.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Facile da applicare.
- Aspetto opaco.
- Particolarmente adatto per un utilizzo in ambienti ospedalieri, alberghieri, scolastici, d'ufficio...
- Ideale per tutti i lavori in interni in cui è importante il rispetto dell'ambiente e della salute degli occupanti e degli applicatori.
- Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e ai normali detergenti non contenenti alcool e solventi. \*

\* Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa rinforzata con resina PU, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,400 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 1             | (< 5 µm a 200 cicli)                                             |
| ■ Potere coprente    | classe 1             | (con una resa di circa 6 m²/l) (> 99,5%)                         |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine  | (< 100 µm)                                                       |
| ■ Aspetto            | G <sub>3</sub> opaco | (< 10 GU 85°) (ca. 2 variabile in funzione del colore applicato) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello (per piccole superfici e profilature), rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 150 - 200 bar ugello: a partire da 0,017 inch - filtro: 60 mesh - angolo: 40° - 80°).

**Diluizione:** massimo al 15 - 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** superfici lisce: circa 120 - 150 ml/m²

**Resa pratica:** 7 - 8 m²/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni



## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di fissativo Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% max in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 05 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di fondo pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund con diluizione massima del 10% in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 05 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici sfarinanti o con rappezz:** applicare una mano preliminare di mano di fondo a solvente Herbol Herbidur-Grund. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 05 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% nella tinta più simile alla finitura.
- a finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 05 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua

## Raccomandazioni:

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT PU 10

Smalto murale superlavabile opaco vellutato per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), rinforzato con resina poliuretanica

## IMPIEGO

Pittura decorativa polivalente per tutte le tipologie di supporto murale in interno.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und-lösemitteelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Facile da applicare.
- Aspetto satinato.
- Particolarmente adatto per un utilizzo in ambienti ospedalieri, alberghieri, scolastici, d'ufficio, ...
- Ideale per tutti i lavori in interni in cui è importante il rispetto dell'ambiente e della salute degli occupanti e degli applicatori.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.
- Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e ai normali detergenti non contenenti alcool e solventi. \*

\* Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa rinforzata con resina PU, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,400 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                      |                                                                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 1             | (< 5 µm a 200 cicli)                                             |
| ■ Potere coprente    | classe 1             | (con una resa di circa 8 m²/l) (> 99,5%)                         |
| ■ Granulometria      | S: fine              | (< 100 µm)                                                       |
| ■ Aspetto            | G <sub>s</sub> opaco | (< 10 GU 85°) (ca. 9 variabile in funzione del colore applicato) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello (per piccole superfici e profilature), rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 210 bar - ugello: a partire da 0,017 inch - filtro 60 mesh - angolo 40° - 80°).

**Diluizione:** massimo al 15 - 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** superfici lisce: circa 120 - 150 ml/m²

**Resa pratica:** 7 - 8 m²/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** Applicare una mano preliminare di fissativo Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% max. in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura.

Applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 10 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** Applicare una mano preliminare di fondo pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund con diluizione massima del 10% in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura.

A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 10 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici sfarinanti o con rappezzi:** Applicare una mano preliminare di fondo a solvente Herbol Herbidur-Grund. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 10 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

Applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume di acqua, nella tinta più simile alla finitura.

A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 10 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

## Raccomandazioni:

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT PU 30

Idropittura murale superlavabile satinata per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), rinforzata con resina poliuretanica

## IMPIEGO

Pittura decorativa polivalente per tutte le tipologie di supporto murale in interno.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Facile da applicare.
- Aspetto satinato.
- Particolarmente adatto per un utilizzo in ambienti ospedalieri, alberghieri, scolastici, d'ufficio...
- Ideale per tutti i lavori in interni in cui è importante il rispetto dell'ambiente e della salute degli occupanti e degli applicatori.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.
- Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e ai normali detergenti non contenenti alcool e solventi. \*

\* Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa rinforzata con resina PU, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,400 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                         |                                                                   |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 1                | (< 5 µm a 200 cicli)                                              |
| ■ Potere coprente    | classe 1                | (con una resa di circa 8 m²/l) (> 99,5%)                          |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine     | (< 100 µm)                                                        |
| ■ Aspetto            | G <sub>2</sub> satinato | (< 60 GU 60°) (ca. 25 variabile in funzione del colore applicato) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/b: 100 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello (per piccole superfici e profilature), rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 210 bar ugello: a partire da 0,017 inch - filtro: 60 mesh - angolo: 40° - 80°).

**Diluizione:** massimo al 15 - 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** superfici lisce: circa 120 - 150 ml/m²

**Resa pratica:** 7 - 8 m²/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di fissativo Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% max in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 30 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di fondo pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund con diluizione massima del 10% in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura.

A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 30 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici sfarinanti o con rappezzi:** applicare una mano preliminare di fondo a solvente Herbol Herbidur-Grund. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 30 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume di acqua, nella tinta più simile alla finitura

- a finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 30 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua

## Raccomandazioni:

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT PU 60

Idropittura murale superlavabile lucida per interni, esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), rinforzata con resina poliuretanica

## IMPIEGO

Pittura decorativa polivalente per tutte le tipologie di supporto murale in interno.

## PROPRIETÀ

- Qualità ELF (Emissions-und-lösemittelfrei): senza plastificanti, senza solventi e ridotte emissioni (l'etichettatura ELF viene attribuita a pitture che contengono un ridotto tenore di solventi o ne sono esenti).
- Facile da applicare.
- Aspetto lucido.
- Particolarmente adatto per un utilizzo in ambienti ospedalieri, alberghieri, scolastici, d'ufficio, ...
- Ideale per tutti i lavori in interni in cui è importante il rispetto dell'ambiente e della salute degli occupanti e degli applicatori.
- Certificato d'igiene TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione.
- Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e ai normali detergenti non contenenti alcool e solventi. \*

\* Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa rinforzata con resina PU, pigmenti e cariche selezionate.

**Densità:** ca. 1,400 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 13300:**

- |                      |                       |                                                                   |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ■ Abrasione ad umido | classe 1              | (< 5 µm a 200 cicli)                                              |
| ■ Potere coprente    | classe 2              | (con resa di circa 8 m²/l) (≥ 98 e < 99,5%)                       |
| ■ Granulometria      | S <sub>1</sub> fine   | (< 100 µm)                                                        |
| ■ Aspetto            | G <sub>1</sub> lucido | (≥ 60 GU 60°) (ca. 65 variabile in funzione del colore applicato) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/b: 100 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Base DU1: 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello (per piccole superfici e profilature), rullo e spruzzo (anche airless: pressione: circa 210 bar - ugello: a partire da 0,017 inch - filtro 60 mesh - angolo 40° - 80°).

**Diluizione:** massimo al 15 - 20% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** superfici lisce: circa 120 -150 ml/m²

**Resa pratica:** 7 - 8 m²/l nelle due mani. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore
- essiccazione definitiva: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove:** applicare una mano preliminare di fissativo Herbol Putzgrund diluito con acqua da 1:1 a 1:3 o di Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al 10% max in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura. A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 60 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare una mano preliminare di fondo pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund con diluizione massima del 10% in volume con acqua, eventualmente nella tinta più simile alla finitura.

A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 60 diluito al 15% - 20% massimo in volume con acqua.

**Superfici sfarinanti o con rappezz:** applicare una mano preliminare di fondo a solvente Herbol Herbidur-Grund.

A finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 60 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua.

## SISTEMA PER TINTE BRILLANTI:

Per tinte particolarmente brillanti per evitare problemi di copertura non uniforme, si consiglia di adottare il seguente ciclo applicativo su ogni tipo di supporto:

- applicare una mano preliminare di isolante all'acqua pigmentato Herbol Zenit Universal Isogrund diluito al massimo al 10% in volume di acqua, nella tinta più simile alla finitura
- a finire, applicare, preferibilmente con un rullo di lana a pelo corto, due mani di Herbol Zenit PU 60 diluito al 15 - 20% massimo in volume con acqua

## Raccomandazioni:

- nel caso d'impiego di colori molto intensi o brillanti, si consiglia di applicare una vernice trasparente con lo stesso grado di brillantezza, come mano di protezione

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ZENIT UNIVERSAL ISOGRUND

Fondo isolante pigmentato per interni

## IMPIEGO

Fondo pigmentato cationico per applicazioni in interno, a base di acqua, a rapida essiccazione, ideale per tutte le tipologie di supporti murali e per opere in legno, plastica e metalli non ferrosi precedentemente trattati.

## PROPRIETÀ

- Uniforma l'assorbimento dei supporti.
- Migliora le caratteristiche di copertura e di adesione delle finiture.
- Sovraverniciabile con tutte le finiture a base acqua della gamma Herbol.
- Rapida essiccazione.
- Isola macchie dei tannini del legno oltre che di nicotina, acqua, grasso, fuliggine in combinazione con prodotti antimacchia.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate finemente macinati.

**Densità:** ca. 1,460 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/g: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 12 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte pastello disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** 5 e 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo airless (anche airless pressione: circa 90 - 120 bar - ugello: da 0,011 inch - angolo: 60°).

**Diluizione:** dal 5 al 10% in volume con acqua.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 90 - 140 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:**

- pennello e rullo: circa 8 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano

- spruzzo: circa 7 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano.

La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato

**Essiccazione (a 23°C e 65% di UR):**

- al tatto: dopo circa 1 ora

- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 8 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fungimos. I sup-



porti non dovranno presentare parti in distacco. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici nuove o già tinteggiate con finiture lavabili o traspiranti di buona qualità:** applicare direttamente una mano di Herbol Universal Isogrund diluito dal 5 al 10% massimo in volume con acqua. A finire applicare un prodotto di finitura a base acqua della gamma Herbol.

**Superfici sfarinanti o con rappezi e superfici in gesso:** applicare una mano preliminare di Herbol Hydrogrund diluito dal 30 al 50% massimo in volume con acqua. Quindi applicare una mano di Herbol Universal Isogrund diluito dal 5 al 10% massimo in volume con acqua. A finire applicare un prodotto di finitura a base acqua della gamma Herbol.

**Supporti in legno o MDF:** applicare una o due mani di Herbol Universal Isogrund non diluito. A finire applicare un prodotto di finitura a base di acqua della gamma Herbol.

**Supporti con macchie:** pulire le macchie di nicotina, fuliggine, grasso,...con acqua e idonei detergenti sgrassanti. Sciacquare accuratamente e lasciare asciugare. In caso di vecchie macchie di umidità, assicurarsi di eliminarne la causa. Applicare quindi una mano uniforme ed abbondante di Herbol Universal Isogrund non diluito.

Lasciare essiccare completamente e a finire si consiglia di applicare Herbol Isomat WV.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

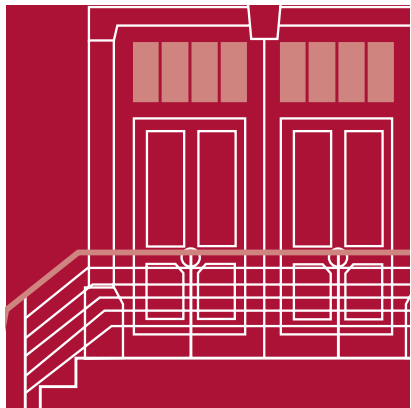
Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.







# SMALTI E PRODOTTI TRASPARENTI



# FONDI PER SMALTI E TRASPARENTI

## FONDI PER SMALTI E TRASPARENTI

	RESINA	CARATTERISTICHE						SOVRAPERNICIABILE CON FINITURE A	
		Ferro	Metallo non ferroso	Plastica	Legno				
Acqua	Finitura				esterni				
	Intermedio				interni				
Solvente	Fondo				esterni				
	Antiruggine				interni				
	HYDROPRIMER								
	OFFENPORIG AQUA								
	ALLGRUND								
	OFFENPORIG COMPACT SF								
	OFFENPORIG PRO DECOR								
	PROFI ROSTSCHUTZGRUND								
	PROTECTOR								
	VENTI 3PLUS GLOSS								
	VENTI 3PLUS SATIN								

# CICLI APPLICATIVI

CICLI APPLICATIVI - SMALTI E TRASPARENTI									
FINITURE									
VENTI 3PLUS GLOSS									★
VENTI 3PLUS SATIN									★
PROTECTOR							★		
PROFI-SATIN				★			★		★
PROFI-COMPACT GLOSS				★			★		★
PROFI ACRYL-GLOSS		★		★					★
OFFENPORIG PRO DECOR						★			
OFFENPORIG COMPACT SF					★	★			
OFFENPORIG AQUA			★			★			
ACRYL-SATIN		★		★					★
		HYDROPRIMER	OFFENPORIG AQUA	ALLGRUND	OFFENPORIG COMPACT SF	OFFENPORIG PRO DECOR	PROFI ROSTSCHUTZGRUND	PROTECTOR	VENTI 3PLUS GLOSS
									VENTI 3PLUS SATIN
		Acqua	Solvente						
FONDI									



# ACRYL-SATIN

Smalto a base di resine acriliche in emulsione acquosa, ad alte prestazioni

## IMPIEGO

Smalto all'acqua satinato ideale per il trattamento di tutti i supporti in legno, metallo e plastica adeguatamente preparati con un fondo specifico. Utilizzabile in interno ed in esterno.

## PROPRIETÀ

- Aspetto satinato.
- Buona elasticità.
- Facile applicazione.
- Non presenta problemi di "blocking".
- Inodore.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, cariche e pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,28 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato (ca. 30 - 40 GU 60°).

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 130 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 120 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 e 2,5 l; Basi: 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo.

Spruzzo airless (pressione: circa 160 bar - ugello: 0,011 - 0,013 inch - angolo: 60° - diluizione: pronto all'uso). Spruzzo convenzionale (pressione: circa 3 bar - ugello: 1,5 - 1,8 mm - diluizione: circa 10% in volume con acqua viscosità: circa 30" DIN 4 mm).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 90 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** pennello e rullo: circa 8 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano. Spruzzo: circa 6 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 1 ora
- al tatto: dopo circa 2 - 3 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 8 ore
- completamente essiccato: dopo 24 ore. Il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto... Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

**Supporti in ferro:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ruggine e pretrattare con due mani di Herbol Allgrund. Lasciare essiccare e a finire applicare due mani di Herbol Acryl-Satin.

**Supporti in legno nuovo:** carteggiare accuratamente i supporti per garantire l'ottimale adesione del ciclo applicativo.

Pulire i supporti ricchi in resina o grassi con un diluente nitro o specifico detergente. Applicare quindi una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare ed eseguire una leggera carteggiatura. Spolverare accuratamente. Quindi applicare due mani di Herbol Acryl-Satin.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare e carteggiare. Applicare una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin su tutta la superficie e lasciare essiccare. A finire applicare una/due mani di Herbol Acryl-Satin.

**Supporti non ferrosi (alluminio, zinco, lamiera zincata...):** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ossidazione, pulire e sgrassare accuratamente, operare una leggera carteggiatura e pretrattare con Herbol Allgrund. Lasciare essiccare, carteggiare nuovamente e spolverare le superfici. A finire applicare due mani di Herbol Acryl-Satin.

#### Raccomandazioni:

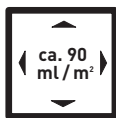
- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana
- gli smalti a base acqua richiedono alcune accortezze applicative:
  - utilizzare pennelli con setole sintetiche specifici per l'applicazione di smalti all'acqua
  - a fine lavoro, pulire immediatamente gli attrezzi con acqua e sapone
  - le caratteristiche prestazionali del film non verranno raggiunte nel caso di applicazione con temperature inferiori a +5°C o con umidità relativa superiore all'85%
  - nel caso di applicazione su legni tropicali è possibile che si verifichi un affioramento di tannini e altre sostanze naturali presenti in questo tipo di essenze. Per evitare il problema si consiglia di applicare preventivamente una mano di fondo a base solvente tipo Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin
  - le teste di chiodi e viti devono sempre essere pretrattate con un prodotto antiruggine

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# ALLGRUND

Fondo universale a rapida essiccazione, a base di resine sintetiche, ad elevata adesione

## IMPIEGO

Prodotto ideale come fondo e mano intermedia a base solvente, a rapida essiccazione, per tutte le tipologie di supporti in ferro e acciaio privi di ruggine, lamiera zincata, PVC duro... in interno ed in esterno.

Allgrund può essere applicato come fondo e mano intermedia su supporti in legno solo in interno. Sovraverniciabile con tutti gli smalti Herbol all'acqua e al solvente.

## PROPRIETÀ

- Rapida essiccazione.
- Facile applicazione.
- Protezione antiruggine passiva su ferro e acciaio.
- Aspetto opaco.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche, pigmenti e cariche selezionate finemente macinati.

**Densità:** ca. 1,225 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/i: 500 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 495 g/l di COV

**Colori:** bianco, rosso e grigio.

**Confezioni:** 0,75 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 bar - ugello: a partire da 0,011 inch - angolo: 60°).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 90 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:**

- pennello e rullo: circa 8 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano
- spruzzo: circa 6 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano

La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o acqua minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 65% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 30 minuti
- al tatto: dopo circa 1 - 2 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 3 - 5 ore
- completamente essiccato: dopo circa 16 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto...

**Supporti in ferro o metallo ferroso:** eliminare accuratamente la ruggine e sgrassare le superfici; se presente, eliminare la pellicola di laminatura e la calamina. La superficie deve risultare pulita e



lucida prima dell'applicazione di Herbol Allgrund. Applicare sempre due mani di Herbol Allgrund e lasciare essiccare.

Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol.

**Supporti in zinco:** eseguire una leggera carteggiatura, lavare e sgrassare con acqua e detergente, risciacquare con acqua e asciugare accuratamente le superfici da trattare. Applicare una o due mani di Herbol Allgrund e lasciare essiccare. Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol.

**Supporti in alluminio:** sgrassare accuratamente con diluente nitro e carteggiare con spugna abrasiva per eliminare completamente le macchie di ossidazione. Applicare una o due mani di Herbol Allgrund e lasciare essiccare.

Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol.

**Supporti in plastica dura (verniciabile):** eseguire una leggera carteggiatura, lavare con acqua e detergente, risciacquare con acqua e asciugare accuratamente le superfici da trattare. Applicare una o due mani di Herbol Allgrund e lasciare essiccare. Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol.

**Supporti in legno in interno:** carteggiare le superfici, eliminare eventuali tracce di colla, resina o grasso con un diluente nitro. Applicare una mano di Herbol Allgrund e lasciare essiccare. Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol.

#### Raccomandazioni:

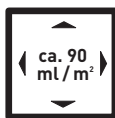
- l'utilizzo in esterno richiede sempre l'applicazione di almeno due mani di Herbol Allgrund
- la compatibilità su vecchie pitture a base acqua o vecchie verniciature in polvere è molto limitata. Eseguire preventivamente un test su una piccola area della superficie da trattare

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HYDROPRIMER

Fondo universale ad elevata adesione per interni

## IMPIEGO

Prodotto per applicazioni in interno, ideale come fondo e mano intermedia a base acqua, a rapida essiccazione, per lamiera zincata, alluminio, PVC duro e legno. Sovraverniciabile con tutti gli smalti Herbol a base acqua.

## PROPRIETÀ

- Promotore di adesione.
- Rapida essiccazione.
- Facilmente carteggiabile.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate finemente macinati.

**Densità:** ca. 1,40 kg/l

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 130 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 100 g/l di COV.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 e 2,5 l; Basi: 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo.

Spruzzo airless (pressione: circa 90 - 120 bar - ugello: da 0,011 inch - angolo: 60°).

Spruzzo ad alta pressione (pressione: 2,5 - 3,5 bar - ugello: 2,2 mm).

Spruzzo a bassa pressione (pressione: 1,5 bar - ugello: 2,9 mm).

**Diluizione:** pronto all'uso. Per applicazione a spruzzo a bassa pressione diluire al 15 - 20% con acqua in volume.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:**

- pennello e rullo: circa 9 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano

- spruzzo: circa 6 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano

La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 65% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 30 minuti

- al tatto: dopo circa 2 ore

- sovraverniciabile: dopo circa 4 - 6 ore

- completamente essiccato: dopo circa 16 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto...

**Supporti in legno nuovo:** carteggiare accuratamente i supporti per garantire l'ottimale adesione del ciclo applicativo.

Lavare eventualmente con un diluente nitro per eliminare le sostanze grasse naturali. Applicare una mano di Herbol Hydroprimer e lasciare essiccare. Eseguire una leggera carteggiatura e applicare una seconda mano di Herbol Hydroprimer. Terminare con l'applicazione di uno smalto a base acqua della gamma Herbol.

**Supporti in alluminio:** sgrassare accuratamente con diluente nitro e carteggiare con spugnetta abrasiva. Applicare una mano di Herbol Hydroprimer e lasciare essiccare. Eseguire una leggera carteggiatura e applicare una seconda mano di Herbol Hydroprimer. Terminare con l'applicazione di uno smalto a base acqua della gamma Herbol.

**Supporti non ferrosi (zinco, superfici galvanizzate...), PVC e materie plastiche dure:** pulire e sgrassare con spugnetta abrasiva le superfici utilizzando una soluzione di acqua e ammoniaca al 25% o idoneo detergente. Eseguire una leggera carteggiatura, lavare e asciugare accuratamente. Applicare una mano di Herbol Hydroprimer e lasciare essiccare.

Carteggiare delicatamente e applicare una seconda mano di Herbol Hydroprimer. Terminare con l'applicazione di uno smalto a base acqua della gamma Herbol.

#### Raccomandazioni:

- per raggiungere le migliori prestazioni di adesione applicare almeno due mani di Herbol Hydroprimer per garantire uno spessore minimo del film secco di almeno 80 micron
- l'applicazione di Herbol Hydroprimer in condizioni di umidità relativa elevata e di basse temperature, può creare problemi di adesione. Il fenomeno tende a migliorare dopo un tempo di essiccazione più prolungato
- si sconsiglia l'applicazione su legni tropicali in quanto è possibile che si verifichi un affioramento di tannini e altre sostanze naturali presenti in questo tipo di essenze. Per evitare il problema si consiglia, per applicazioni in interno, di sostituire Herbol Hydroprimer con una mano di fondo a base solvente tipo Herbol Allgrund.

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# OFFENPORIG AQUA

Prodotto trasparente per legno a base acqua per esterni e interni, pratico, ideale per proteggere il manufatto dall'aggressione di agenti atmosferici e dall'umidità

## IMPIEGO

Vernice trasparente, satinata, a base acqua, ideale come mano di fondo, intermedia e finitura per tutti i manufatti in legno dimensionalmente non stabili (staccionate, cancellate in legno..).

## PROPRIETÀ

- Ottima protezione dai raggi UV.
- A base acqua.
- Elastico e buona permeabilità al vapore acqueo.
- Inodore.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche modificate con acriliche, pigmenti trasparenti stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,05 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/e: 130 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 120 g/l di COV.

**Colori:** tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 85 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 10-12 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** con acqua.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 30 minuti
- al tatto: dopo circa 3 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 6 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 giorno

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera, sporco, resina,...

Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come vecchie mani di smalto,...

Per legni in esterno, a rischio di contaminazione da parte del fungo dell'azzurramento, si consiglia un trattamento preliminare con prodotto fungicida adatto.

**Supporti in legno nuovo:** su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto. L'umidità dei supporti in legno non deve superare il 18%.

Applicare una mano di Herbol Offenporig Aqua come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare due mani di Herbol Offenporig Aqua (mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di vernice in fase di distacco. Se necessario, sverniciare.

Ritoccare le porzioni di legno scoperto con una mano di Herbol Offenporig Aqua come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare una/due mani di Herbol Offenporig Aqua (mano intermedia e mano di finitura) a seconda del degrado del supporto.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

**Supporti in legno molto degradato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente le vecchie mani di vernici esistenti. Se necessario, sverniciare.

Applicare una mano di Herbol Offenporig Pro Decor come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare due mani di Herbol Offenporig Aqua (mano intermedia e mano di finitura).

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

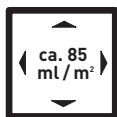
La resistenza nel tempo del rivestimento è comunque influenzata da diversi fattori quali l'esposizione ai raggi solari (diretta o non), alle precipitazioni, al vento, l'orientamento del manufatto, la tipologia di legno, ... Tutti questi fattori devono essere adeguatamente tenuti in considerazione nel momento della messa in opera del prodotto.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# OFFENPORIG COMPACT FS

Prodotto trasparente per legno per esterni, pratico, con film protetto

## IMPIEGO

Vernice tixotropica, trasparente, satinata, ideale come mano di fondo, intermedia e finitura per tutti i manufatti in legno in esterno. (Nota bene: finestre e porte esterne comprese le loro parti interne, non sono da considerarsi come ambienti interni).

## PROPRIETÀ

- Grazie alla sua struttura tixotropica, non cola.
- È elastico e possiede una buona permeabilità al vapore acqueo.
- Il film è protetto contro la crescita di alghe e funghi.
- Privo di solventi aromatici.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche, pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 0,95 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/e: 400 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 399 g/l di COV.

**Colori:** tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello (non adatto per applicazioni a spruzzo).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 70 - 100 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 12 - 14 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 3 ore
- al tatto: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore
- completamente essiccato: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera, sporco, resina...

Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come vecchie mani di smalto...

Per legni in esterno, a rischio di contaminazione da parte del fungo dell'azzurramento, si consiglia un trattamento preliminare con prodotto fungicida adatto.

**Supporti in legno nuovo:** su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ot-

timale adesione del prodotto. L'umidità dei supporti in legno non deve superare il 18%. Applicare una mano di Herbol Offenporig Compact FS come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare. Applicare due mani di Herbol Offenporig Compact FS (mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo. Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di vernice, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con una mano di Herbol Offenporig Compact FS come mano di fondo. Lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare una/due mani di Herbol Offenporig Compact FS (mano intermedia e mano di finitura) a seconda del degrado del supporto. Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati. La resistenza nel tempo del rivestimento è comunque influenzata da diversi fattori quali l'esposizione ai raggi solari (diretta o non), alle precipitazioni, al vento, l'orientamento del manufatto, la tipologia di legno... Tutti questi fattori devono essere adeguatamente tenuti in considerazione nel momento della messa in opera del prodotto.

Il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana.

#### Raccomandazioni:

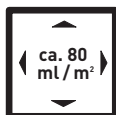
- per i colori realizzati con macchina colorimetrica, prima di applicare il prodotto, si consiglia di lasciarlo riposare per almeno 24 ore in modo che riacquisti la struttura tixotropica

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# OFFENPORIG PRO DECOR

Prodotto trasparente per legno per esterni, pratico, con film protetto, per proteggere il manufatto dall'aggressione di agenti atmosferici e dall'umidità

## IMPIEGO

Vernice impregnante trasparente, satinata, ideale come mano di fondo, intermedia e finitura per tutti i manufatti in legno dimensionalmente non stabili (staccionate, cancellate in legno...).

## PROPRIETÀ

- Ottima protezione dai raggi UV.
- Elastico e buona permeabilità al vapore acqueo.
- Film protetto contro la crescita di alghe e funghi.
- Privo di solventi aromatici.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche, pigmenti trasparenti stabili alla luce.

**Densità:** ca. 0,93 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/e: 400 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 399 g/l di COV.

**Colori:** tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 75 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** circa 12 - 14 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 3 ore
- al tatto: dopo circa 5 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 18 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 o 2 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

Supporti: i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera, sporco, resina,...

Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come vecchie mani di smalto,...

Per legni in esterno, a rischio di contaminazione da parte del fungo dell'azzurramento, si consiglia un trattamento preliminare con prodotto fungicida adatto.

**Supporti in legno nuovo:** su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto. L'umidità dei supporti in legno non deve superare il 18%.

Applicare una mano di Herbol Offenporig Pro Decor come mano di fondo; lasciare essiccare e car-



teggiare. Applicare due mani di Herbol Offenporig Pro Decor (mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di vernice in fase di distacco. Se necessario, sverniciare.

Ritoccare le porzioni di legno scoperto con una mano di Herbol Offenporig Pro Decor come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare una/due mani di Herbol Offenporig Pro Decor (mano intermedia e mano di finitura) a seconda del degrado del supporto.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

**Supporti in legno molto degradato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente le vecchie mani di vernici esistenti. Se necessario, sverniciare.

Applicare una mano di Herbol Offenporig Pro Decor come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare due mani di Herbol Offenporig Pro Decor (mano intermedia e mano di finitura).

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

La resistenza nel tempo del rivestimento è comunque influenzata da diversi fattori quali l'esposizione ai raggi solari (diretta o non), alle precipitazioni, al vento, l'orientamento del manufatto, la tipologia di legno, ... Tutti questi fattori devono essere adeguatamente tenuti in considerazione nel momento della messa in opera del prodotto.

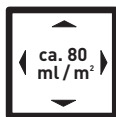
Il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottengono solo dopo circa una settimana.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROFIL ACRYL-GLOSS

Smalto a base di resine acriliche in emulsione acquosa, ad alte prestazioni

## IMPIEGO

Smalto all'acqua lucido ideale per il trattamento di tutti i supporti in legno, metallo e plastica adeguatamente preparati con un fondo specifico. Utilizzabile in interno ed in esterno.

## PROPRIETÀ

- Aspetto lucido.
- Buona elasticità.
- Facile applicazione.
- Non presenta problemi di "blocking".
- Inodore.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine acriliche in emulsione acquosa, cariche e pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** 1,25 ca. kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** lucido (ca. 70 - 80 GU a 20°).

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 130 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 100 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 e 2,5 l; Basi: 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo. Spruzzo airless (pressione: circa 160 bar - ugello: 0,011 - 0,13 inch - angolo: 60° - diluizione: pronto all'uso).

Spruzzo convenzionale (pressione: circa 3 bar - ugello: 1,5 - 1,8 mm - diluizione: circa 10% in volume con acqua - viscosità: circa 30" DIN 4 mm).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 85 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** Pennello e rullo: circa 9 - 11 m<sup>2</sup>/l per mano. Spruzzo: circa 6 - 8 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 1 ora
- al tatto: dopo circa 2 - 3 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 8 ore
- completamente essiccato: dopo 24 ore. Il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottengono solo dopo circa una settimana

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o deter-

genti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto,... Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

**Supporti in ferro:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ruggine e pre-trattare con due mani di Herbol Allgrund. Lasciare essiccare e a finire applicare due mani di Herbol Profi Acryl-Gloss.

**Supporti in legno nuovo:** carteggiare accuratamente i supporti per garantire l'ottimale adesione del ciclo applicativo. Pulire i supporti ricchi in resina o grassi con un diluente nitro o specifico detergente. Applicare quindi una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin.

Lasciare essiccare ed eseguire una leggera carteggiatura. Spolverare accuratamente.

Quindi applicare due mani di Herbol Profi Acryl-Gloss.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare.

Ritoccare le porzioni di legno scoperto con Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo; lasciare essiccare e carteggiare.

Applicare una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin su tutta la superficie e lasciare essiccare.

A finire applicare una/due mani di Herbol Profi Acryl-Gloss.

**Supporti non ferrosi (alluminio, zinco, lamiera zincata, ...):** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ossidazione, pulire e sgrassare accuratamente, operare una leggera carteggiatura e pre-trattare con Herbol Allgrund. Lasciare essiccare, carteggiare nuovamente e spolverare le superfici.

A finire applicare due mani di Herbol Profi Acryl-Gloss.

#### Raccomandazioni:

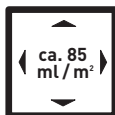
- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana
- gli smalti a base acqua richiedono alcune accortezze applicative:
  - utilizzare pennelli con setole sintetiche specifici per l'applicazione di smalti all'acqua
  - a fine lavoro, pulire immediatamente gli attrezzi con acqua e sapone
  - le caratteristiche prestazionali del film non verranno raggiunte nel caso di applicazione con temperature inferiori a +5°C o con umidità relativa superiore all'85%
  - nel caso di applicazione su legni tropicali è possibile che si verifichi un affioramento di tannini e altre sostanze naturali presenti in questo tipo di essenze. Per evitare il problema si consiglia di applicare preventivamente una mano di fondo a base solvente tipo Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin
  - le teste di chiodi e viti devono sempre essere pretrattate con un prodotto antiruggine

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROFI-COMPACT GLOSS

Smalto a base di resine alchidiche ad alto solido, lucido pratico

## IMPIEGO

Smalto sintetico lucido ideale per il trattamento di tutti i supporti in legno, metallo e plastica adeguatamente preparati con un fondo specifico. Utilizzabile in interno ed in esterno.

## PROPRIETÀ

- Pratico e di facile applicazione a pennello e a rullo.
- Privo di solventi aromatici.
- Buon potere coprente.
- Buona resistenza all'usura.
- Mantiene inalterato nel tempo il proprio grado di brillantezza.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche ad alto solido, pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,20 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** lucido.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 300 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 299 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 l e 2,5 l; Basi: 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 bar - ugello: 0,011 inch - angolo: 60°).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 80 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** pennello e rullo: circa 11 - 13 m<sup>2</sup>/l per mano. Spruzzo: circa 8 - 10 m<sup>2</sup>/l per mano.

La resa può variare in funzione alle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Spessori massimi applicabili:** 70 micron umidi per mano pari a 40-45 micron asciutti.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 65% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 4 ore
- al tatto: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 18 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 o 2 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto...

Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

**Supporti in ferro nuovo:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ruggine e pretrattare con almeno due mani di Herbol Allgrund. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Compact Gloss.

**Supporti in ferro già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto in fase di distacco e la ruggine affiorante. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le parti arrugginite con Herbol Allgrund e lasciare essiccare, quindi applicare una mano di Herbol Allgrund su tutta la superficie da trattare. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Compact Gloss.

**Supporti in legno nuovo:** carteggiare accuratamente i supporti per garantire l'ottimale adesione del ciclo applicativo.

Applicare una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o di Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare, eseguire una leggera carteggiatura per eliminare il pelo del legno. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Compact Gloss.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o di Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare e carteggiare. Applicare su tutta la superficie una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano intermedia. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Compact Gloss.

**Supporti non ferrosi:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ossidazione, pulire accuratamente, operare una leggera carteggiatura e pretrattare con Herbol Allgrund. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Compact Gloss.

#### Raccomandazioni:

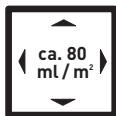
- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana
- l'esatto grado di brillantezza si raggiunge dopo 7 - 10 giorni di essiccazione
- con lo smalto Herbol Profi-Compact Gloss, come con tutti i prodotti formulati con resine alchidiche ad alto solido e a differenza degli smalti tradizionali, si possono realizzare spessori maggiori. Lo smalto va quindi applicato avendo cura di stenderlo e distribuirlo in modo tale da rispettare gli spessori indicati, evitando accumuli ed eccedenze. L'applicazione di spessori eccessivi del prodotto influenza ed allunga notevolmente i tempi di essiccazione, dando origine anche a possibili raggrinzimenti

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROFIL ROSTSCHUTZGRUND

Fondo antiruggine, per interni ed esterni

## IMPIEGO

Fondo universale antiruggine, a base solvente, per metalli ferrosi, come cancelli, ringhiere, ecc., per esterni ed interni. Eccellente efficacia anti-ruggine e buona aderenza. Abbinato ad uno smalto di finitura idoneo, offre ottima resistenza agli agenti atmosferici. Sovraverniciabile con tutti gli smalti a solvente della linea Herbol.

## PROPRIETÀ

- Facile applicazione a rullo e pennello.
- Con pigmenti attivi anticorrosione.
- Buona copertura.
- Aspetto opaco.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche, pigmenti e cariche selezionate finemente macinati.

**Densità:** ca. 1,20 kg/l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/i: 500 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 399 g/l di COV.

**Colori:** bianco, rosso scuro e grigio

**Confezioni:** 0,75 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo airless (pressione: circa 160 bar - ugello: da 0,011 inch - angolo: 60° - viscosità: non diluito).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 75 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:**

- pennello e rullo: circa 10 - 12 m<sup>2</sup>/l per mano
- spruzzo: circa 7 - 9 m<sup>2</sup>/l per mano

La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** subito dopo l'uso con diluente Herbol Verdünnung V40 o diluente nitro.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 2 ore
- al tatto: dopo circa 4 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 16 ore
- completamente essiccato: dopo circa 24 ore

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco.

Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto, quindi carteggiare per favorire l'adesione del prodotto.

**Supporti in ferro o metallo ferroso nuovo:** eliminare eventuali tracce ruggine e sgrassare le superfici; se presente, eliminare la pellicola di laminatura e la calamina. La superficie deve risultare pulita e liscia prima dell'applicazione di Herbol Profi Rostschutzgrund.

Applicare sempre due mani di Herbol Profi Rostschutzgrund (la protezione ottimale si raggiunge applicando uno spessore del film umido di 90 -110  $\mu\text{m}$  per mano) e lasciare essiccare.

**Supporti in ferro o metallo ferroso vecchio:** pulire accuratamente le superfici mediante spazzolatura e carteggiare al fine di eliminare le parti di vernice esistenti ad aderenza precaria, le parti maggiormente deteriorate, la ruggine affiorante e sgrassare le superfici. La superficie deve risultare pulita e liscia prima dell'applicazione di Herbol Profi Rostschutzgrund.

Applicare due mani a pennello su tutte le parti completamente arrugginite; sulle parti parzialmente arrugginite, ritoccare e applicare una mano completa di Herbol Profi Rostschutzgrund.

Terminare con l'applicazione di due mani di uno smalto della gamma Herbol a base solvente.

#### **Raccomandazioni:**

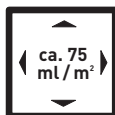
- l'utilizzo in esterno richiede sempre l'applicazione di almeno due mani di Herbol Profi Rostschutzgrund poiché la proprietà antiruggine in esterno è garantita applicando uno spessore secco minimo di circa 60  $\mu\text{m}$  asciutti
- l'applicazione del prodotto in condizioni climatiche sfavorevoli, bassa temperatura ed elevata umidità, allunga notevolmente i tempi di essiccazione e di reticolazione del materiale

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROFIL-SATIN

Smalto a base di resine alchidiche ad alto solido, satinato pratico

## IMPIEGO

Smalto sintetico satinato ideale per il trattamento di tutti i supporti in legno, metallo e plastica adeguatamente preparati con un fondo specifico. Utilizzabile in interno ed in esterno.

## PROPRIETÀ

- Pratico e di facile applicazione a pennello e a rullo.
- Privo di solventi aromatici.
- Buon potere coprente.
- Buona resistenza all'usura.
- Mantiene inalterato nel tempo il proprio grado di brillantezza.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche ad alto solido, pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,20 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 300 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 299 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 l e 2,5 l; Basi: 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 bar - ugello: 0,011 inch - angolo: 60°).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 80 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** pennello e rullo: circa 10 - 12 m<sup>2</sup>/l per mano. Spruzzo: circa 8 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Spessori massimi applicabili:** 70 micron umidi per mano pari a 40-45 micron asciutti.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 4 ore
- al tatto: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 18 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 o 2 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente even-



tuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto...

Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

**Supporti in ferro nuovo:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ruggine e pre-trattare con almeno due mani di Herbol Allgrund. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Satin.

**Supporti in ferro già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto in fase di distacco e la ruggine affiorante. Se necessario, sverniciare.

Ritoccare le parti arrugginite con Herbol Allgrund e lasciare essiccare, quindi applicare una mano di Herbol Allgrund su tutta la superficie da trattare. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Satin.

**Supporti in legno nuovo:** carteggiare accuratamente i supporti per garantire l'ottimale adesione del ciclo applicativo. Applicare una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare, eseguire una leggera carteggiatura per eliminare il pelo del legno. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Satin.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano di fondo. Lasciare essiccare e carteggiare. Applicare su tutta la superficie una mano di Herbol Venti 3Plus Gloss o Herbol Venti 3Plus Satin come mano intermedia. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Satin.

**Supporti non ferrosi:** rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ossidazione, pulire accuratamente, operare una leggera carteggiatura e pretrattare con Herbol Allgrund. A finire applicare due mani di Herbol Profi-Satin.

### Raccomandazioni:

- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film si ottiene solo dopo circa una settimana

- l'esatto grado di satinatura si raggiunge dopo 7 - 10 giorni di essiccazione

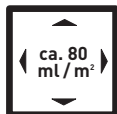
- con lo smalto Profi-Satin, come con tutti i prodotti formulati con resine alchidiche ad alto solido e a differenza degli smalti tradizionali, si possono realizzare spessori maggiori. Lo smalto va quindi applicato avendo cura di stenderlo e distribuirlo in modo tale da rispettare gli spessori indicati, evitando accumuli ed eccedenze. L'applicazione di spessori eccessivi del prodotto influenza ed allunga notevolmente i tempi di essiccazione, dando origine anche a possibili raggrinzimenti

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# PROTECTOR

Fondo/finitura per superfici metalliche

## IMPIEGO

Prodotto di fondo, mano intermedia e finitura ad effetto satinato, di elevata qualità. Adatto in interno ed esterno per manufatti in ferro, acciaio, leghe leggere e metalli non ferrosi.

## PROPRIETÀ

- Prodotto "One pot system" (monoprodotto: indicato come fondo, mano intermedia e finitura).
- Buone qualità anticorrosive.
- Facile applicazione.
- Di elevata stabilità chimica, ottima resistenza agli agenti atmosferici ed allo sfarinamento.
- A ridotto contenuto di solventi aromatici.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine epossidiche, pigmenti finemente macinati stabili alla luce e fosfato di zinco.

**Densità:** ca. 1,20 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/i: 500 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 450 g/l di COV.

**Colori:** bianco, rame antico, argento micaceo e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75; 2,5 l e 10 l; Basi: 1; 2,5 l e 10 l (tranne LA4); Tinte pronte 0,75 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello, rullo e spruzzo (anche airless pressione: circa 160 bar - ugello: 0,013 inch - angolo: 60°).

(Nota: le tinte metallizzate non possono essere applicate a spruzzo airless).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 140 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:**

- pennello e rullo: circa 7 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato

- per zinco e lamiera zincata: applicare almeno 100 -120 µm di spessore secco del film

- per ferro e acciaio: applicare almeno 120 µm di spessore secco del film

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 3 ore

- al tatto: dopo circa 12 ore

- sovraverniciabile: dopo circa 24 ore

- completamente essiccato: dopo circa 2 o 3 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera o sporco. Eliminare completamente even-

tuali parti in fase di distacco come calamina, scorie di laminazione, vecchie mani di smalto... Rimuovere meccanicamente eventuali tracce di ruggine.

**Procedimento applicativo:** su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

Applicare almeno tre mani di Herbol Protector (mano di fondo, mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo.

Si consiglia di eseguire l'applicazione del prodotto rispettando le rese e gli spessori sopra raccomandati. Il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza del film, in condizioni di essiccazione ideali, si ottengono solo dopo circa una settimana.

#### Raccomandazioni:

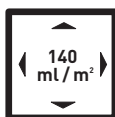
- l'ottimale protezione antiruggine si ottiene applicando una prima mano di Herbol Protector nel colore Metallicsilber
- per ottenere il migliore aspetto estetico con Herbol Protector nei colori metallizzati, si consiglia di completare con un'ultima mano con sistema a spruzzo a bassa pressione
- Protector non può essere ricoperto con altri sistemi di verniciatura

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# VENTI 3PLUS GLOSS

Smalto lucido di fondo e finitura, di prima qualità, per manufatti in legno

## IMPIEGO

Smalto tixotropico di fondo, mano intermedia e finitura ad effetto lucido di elevata qualità, per i manufatti in legno in esterno.

## PROPRIETÀ

- Altamente elastico.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Permette una duratura protezione nel tempo dall'azione degli agenti atmosferici.
- Privo di solventi aromatici.
- Il film è protetto contro la crescita di alghe e funghi.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche ad alto solido, pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,25 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** lucido (UNI EN ISO 2813 20° ca. 70 GU).

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 300 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 299 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 0,75 e 2,5 l.

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** pennello e rullo: circa 8 - 12 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 3 ore
- al tatto: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 8 - 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 o 2 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detergenti idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera, sporco, resina...

Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come vecchie mani di smalto...

Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto.

L'umidità dei supporti in legno non deve superare il 13%. Per legni in esterno, a rischio di contaminazione da parte del fungo dell'azzurramento, si consiglia un trattamento preliminare con un prodotto fungicida adatto.

**Supporti in legno nuovo:** applicare tre mani di Herbol Venti 3Plus Gloss (mano di fondo, mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati; tra la prima e la seconda mano, eseguire una leggera carteggiatura per migliorare l'adesione ed eliminare il pelo del legno.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con Herbol Venti 3Plus Gloss. Lasciare essiccare e carteggiare. Quindi applicare due mani di Herbol Venti 3Plus Gloss. Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

#### Raccomandazioni:

- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza e di brillantezza del film si ottiene solo dopo circa una settimana

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.





# VENTI 3PLUS SATIN

Smalto satinato di fondo e finitura, di prima qualità, per manufatti in legno

## IMPIEGO

Smalto tixotropico di fondo, mano intermedia e finitura ad effetto satinato, di elevata qualità, per i manufatti in legno in esterno.

## PROPRIETÀ

- Altamente elastico.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Permette una duratura protezione nel tempo dall'azione degli agenti atmosferici.
- Privo di solventi aromatici.
- Il film è protetto contro la crescita di alghe e funghi.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine alchidiche ad alto solido, pigmenti finemente macinati stabili alla luce.

**Densità:** ca. 1,25 kg/l (variabile in funzione del colore).

**Brillantezza:** satinato (UNI EN ISO 2813 60° ca. 30 GU).

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/d: 300 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 299 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco: 0,75 e 2,5 l; Basi: 1 e 2,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 100 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** pennello e rullo: circa 8 - 12 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Pulizia degli attrezzi:** diluente Herbol Verdünnung AF 70 o ragia minerale.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- fuori polvere: dopo circa 3 ore
- al tatto: dopo circa 6 ore
- sovraverniciabile: dopo circa 8 - 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 1 o 2 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti e asciutti. Sgrassare le superfici con diluenti o detersivi idonei per eliminare eventuali tracce di grasso, cera, sporco, resina... Eliminare completamente eventuali parti in fase di distacco come vecchie mani di smalto... Su tutte le superfici, operare una leggera carteggiatura per favorire l'ottimale adesione del prodotto. L'umidità dei supporti in legno

non deve superare il 13%. Per legni in esterno, a rischio di contaminazione da parte del fungo dell'azzurramento, si consiglia un trattamento preliminare con un prodotto fungicida adatto.

**Supporti in legno nuovo:** applicare tre mani di Herbol Venti 3Plus Satin (mano di fondo, mano intermedia e mano di finitura) per poter garantire lo spessore di film secco necessario per una protezione duratura nel tempo.

Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati; tra la prima e la seconda mano, eseguire una leggera carteggiatura per migliorare l'adesione ed eliminare il pelo del legno.

**Supporti in legno già verniciato:** operare un'energica carteggiatura per eliminare completamente eventuali parti di smalto, in fase di distacco. Se necessario, sverniciare. Ritoccare le porzioni di legno scoperto con Herbol Venti 3Plus Satin. Lasciare essiccare e carteggiare. Quindi applicare due mani di Herbol Venti 3Plus Satin. Tra una mano e l'altra rispettare i tempi di essiccazione raccomandati.

#### Raccomandazioni:

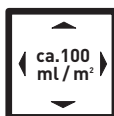
- il raggiungimento delle complete caratteristiche di resistenza e di satinatura del film si ottiene solo dopo circa una settimana

#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# VERDÜNNUNG AF 70

Diluyente di qualità, privo di solventi aromatici

## IMPIEGO

Ideale per la pulizia degli attrezzi dopo l'applicazione di smalti e pitture a solvente. Qualora si utilizzi questo diluente in pitture e smalti sintetici, si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate nelle rispettive schede tecniche e ai valori limite di COV (composti organici volatili) previsti dal DLgs 161/2006 (Direttiva 2004/42/CE).

## PROPRIETÀ

- Pregiata miscela di solventi esenti da aromatici, per tutte le pitture e smalti a base di resine sintetiche.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** miscela di benzina senza aromatici e alcool.

**Densità:** ca. 0,76 kg/l

**Colori:** trasparente.

**Confezioni:** 5 l

## Raccomandazioni:

- utilizzare e conservare il prodotto in ambienti ben ventilati. Durante l'utilizzo, in caso di ventilazione insufficiente, usare respiratori appropriati e omologati
- non gettare i residui nelle fognature

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.









# CICLO ELASTOMERICO



# HERBOFLEX EUROFLEX

Idropittura murale per esterni, elastomerica

## IMPIEGO

Finitura elastica ideale per il trattamento delle microcavillature su tutti i supporti murali in esterno, nel sistema elastico Herbol Herboflex. Monoprodotto nel trattamento delle cavillature da ritiro.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco, leggermente bucciato.
- Ottimo potere coprente.
- Buona elasticità.
- Buona resistenza alle intemperie e all'aggressione degli agenti atmosferici.
- A base di resine acriliche fotoreticolanti.
- Ridotto contenuto di solventi.
- Formula innovativa: tecnologia "microsfere 3M™", che facilita l'applicazione del prodotto, grazie allo speciale effetto "rotolamento della biglia".
- Ottima permeabilità al vapore acqueo.

L'elasticità di Herbol Herboflex Euroflex dipende dalla quantità di materiale applicato e aumenta con l'aumentare dello spessore finale raggiunto.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine elastiche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,15 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

■ Brillantezza	G <sub>3</sub> opaco	(< 3 GU 85°) (ca. 1,5)
■ Spessore	E <sub>4</sub>	(200 - 400 µm)
■ Granulometria	S <sub>1</sub> fine	(< 100 µm)
■ Permeabilità al vapore acqueo	V <sub>2</sub> medio	(Sd < 0,14 - 1,4 m µ-H <sub>2</sub> O= 466-2510)
■ Permeabilità all'acqua	W <sub>3</sub> basso	ω = 0,04 kg/(m² · h <sup>0,5</sup> )

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 39 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Base DU1 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a rullo, (pennello per le profilature).

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%.

**Consumo teorico:** da 250 a 400 ml/m², per mano in funzione del tipo di supporto e del metodo applicativo.

**Resa pratica:** 2 - 4 m²/l per mano, La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- Sovraverniciabile: dopo circa 24 ore.
- Completamente essiccato: dopo circa 7 giorni.

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.

Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

(Nota bene: le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completamente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici. Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti.

I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano un'elevata elasticità nel tempo.)

### Procedimento applicativo:

#### **Microcavillature da ritiro e di fuga (< 0,2 mm):**

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto.

Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi applicare una mano di Herbol Herboflex Euroflex da 350 gr/m<sup>2</sup> non diluita, pari a circa 3 m<sup>2</sup>/l.

#### **Cavillature da ritiro (> 0,2; ≤ 0,5 mm):**

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Herbol Herbidur-Grund. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto. Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare. A finire applicare due mani di Herbol Herboflex Euroflex da 250 gr/m<sup>2</sup> non diluite, pari a circa 4 m<sup>2</sup>/l per mano.

#### **Fessure strutturali e di assestamento (> 0,5 mm; ≤ 2 mm):**

##### Procedimento applicativo con armatura parziale:

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Herbol Herbidur-Grund. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto.

Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e compianare.

Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione.

Applicare sopra le fessurazioni per una fascia di circa 70 cm una mano di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herboflex Euroflex.\*

Posare una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau) larga almeno 20 cm annegandola in una seconda mano, bagnato su bagnato, di Herbol Herboflex Gum diluito come sopra. Strutturare il prodotto e lasciare essiccare per almeno 24 ore. Applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra.

Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.

A finire applicare due mani di Herbol Herboflex Euroflex da 250 gr/m<sup>2</sup> non diluite, pari a circa 4 m<sup>2</sup>/l per mano.

\* la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

## **Procedimento applicativo con armatura totale:**

Pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare all'interno delle fessure una mano di Herbol Herbidur-Grund. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto. Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e compianare. Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione.

Esegui, quindi, un lavoro di armatura completa utilizzando una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau) larga 1 m, avendo cura di sormontare le fasce di almeno 5 cm.

La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Euroflex.\* Lasciare essiccare per almeno 24 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra.

Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni. A finire applicare due mani di Herbol Herboflex Euroflex da 250 gr/m<sup>2</sup> non diluite, pari a circa 4 m<sup>2</sup>/l per mano.

\* la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

## **Trattamento delle fessurazioni da differente modulo elastico:**

Aprire con disco rotante le fessurazioni per una larghezza di circa 1cm e una profondità pari allo spessore dell'intonaco. Pulire in maniera accurata l'interno della fessurazione mediante idrolavaggio o spazzolatura. Lasciare asciugare i supporti. Applicare all'interno delle fessurazioni uno specifico primer fissante tipo Herbol Herbidur-Grund.

Attendere l'essiccazione del primer.

Inserire un tondino in polietilene nelle fessurazioni in modo che lo spessore da stuccare non superi 0,5 cm. Stuccare le fessure mediante l'applicazione di Herbol Herboflex Spachtel.

Rimuovere accuratamente eventuali sbavature di prodotto ai bordi delle fessure.

Lasciare essiccare completamente per almeno 2 - 3 giorni.

In caso di elevato ritiro del prodotto ripetere l'operazione fino all'ottenimento di una superficie regolare e compianare.

Lasciare asciugare le zone trattate per almeno 2 - 3 giorni.

#### Con armatura totale

Eseguire, quindi, un lavoro di armatura completa utilizzando una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 – Kobau) larga 1 m, avendo cura di sormontare le fasce di almeno 5 cm.

La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Euroflex.\*

Lasciare essiccare per almeno 24 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra.

Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni.

A finire applicare due mani di Herbol Herboflex Euroflex da 250 gr/m<sup>2</sup> non diluite, pari a circa 4 m<sup>2</sup>/l per mano.

\* la miscela preparata va utilizzata entro un paio d'ore.

#### **Raccomandazioni:**

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Nel caso di applicazione di rete di armatura, si raccomanda di applicare una quantità adeguata di Herbol Herboflex Gum avendo cura di lavorarlo e strutturarlo allo scopo di mascherare completamente la trama del tessuto stesso.

Nel caso di applicazione di Herbol Herbidur-Grund è necessario attendere almeno 2 giorni per garantirne la completa e totale essiccazione.

#### **STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM:**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOFLEX SPACHTEL

Stucco elastico per il trattamento delle fessure

## IMPIEGO

Stucco elastico ideale per il trattamento delle fessure su tutti i supporti murali in interno ed in esterno, particolarmente indicato nel sistema elastico Herbol Herboflex.

## PROPRIETÀ

- Altamente elastico anche dopo essiccazione e alle basse temperature.
- Uniforma le irregolarità del supporto.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine elastiche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche selezionate e inerti a base di gomma.

**Densità:** ca. 1,250 kg/l

**Brillantezza:** satinato.

**Colori:** grigio beige.

**Confezioni:** 7 kg

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a spatola.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 80 - 250 ml/m<sup>2</sup> per mano variabile in funzione delle dimensioni delle lesioni.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 1 - 3 giorni (per uno spessore asciutto di 5 mm)
- completamente essiccato: variabile in funzione dello spessore applicato da 2 a 14 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi in esterno, utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

(Nota bene: le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completamente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici. Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti. I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano una elevata elasticità nel tempo).

**Preparazione e trattamento delle superfici:**

- trattamento delle fessurazioni di assestamento:

- aprire a "coda di rondine" le fessurazioni utilizzando apposita spatola triangolare per una larghezza e una profondità di circa 0,5 cm
- pulire accuratamente l'interno delle fessurazioni mediante idrolavaggio o spazzolatura
- lasciare asciugare i supporti
- applicare all'interno delle fessurazioni uno specifico primer fissante tipo Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o Herbol Herbidur-Grund



- attendere l'essiccazione del primer
- stuccare le fessure mediante l'applicazione di Herbol Herboflex Spachtel
- rimuovere accuratamente eventuali sbavature di prodotto ai bordi delle fessure
- lasciare essiccare completamente per almeno 2 - 3 giorni
- in caso di elevato ritiro del prodotto ripetere l'operazione fino all'ottenimento di una superficie regolare e complanare
- lasciare asciugare le zone trattate per almeno 2 - 3 giorni prima di procedere all'applicazione del ciclo Herbol Herboflex
- **trattamento delle fessurazioni da differente modulo elastico:**
- aprire con disco rotante le fessurazioni per una larghezza di circa 1 cm e una profondità pari allo spessore dell'intonaco
- pulire in maniera accurata l'interno delle fessurazioni mediante idrolavaggio o spazzolatura
- lasciare asciugare i supporti
- applicare all'interno delle fessurazioni uno specifico primer fissante tipo Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o Herbol Herbidur-Grund
- attendere l'essiccazione del primer
- inserire un tondino in polietilene nelle fessurazioni in modo che lo spessore da stuccare non superi 0,5 cm
- stuccare le fessure mediante l'applicazione di Herbol Herboflex Spachtel
- rimuovere accuratamente eventuali sbavature di prodotto ai bordi delle fessure
- lasciare essiccare completamente per almeno 2 - 3 giorni
- in caso di elevato ritiro del prodotto ripetere l'operazione fino all'ottenimento di una superficie regolare e complanare
- lasciare asciugare le zone trattate per almeno 2 - 3 giorni prima di procedere all'applicazione del ciclo Herbol Herboflex

#### **Raccomandazioni:**

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali
- si sconsiglia l'applicazione in caso di pioggia e/o umidità elevata, brina o gelo
- nel caso di applicazione di Herbol Herbidur-Grund è necessario attendere almeno 2 giorni per garantirne la completa e totale essiccazione

#### **INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.  
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOFLEX GUM

Prodotto intermedio elastico, per il contenimento delle microcavillature in interno ed in esterno

## IMPIEGO

Intermedio altamente elastico ideale per il contenimento delle microcavillature e l'annegamento della rete di armatura su tutti i supporti murari in interno e in esterno, nel sistema elastico Herbol Herboflex.

## PROPRIETÀ

- Altamente elastico anche dopo essiccazione e alle basse temperature (da -20°C a +70°C).
- Uniforma le irregolarità e le cavillature del supporto.
- L'elasticità di Herbol Herboflex Gum dipende dalla quantità di materiale applicato.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine elastiche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali e inerti a base di gomma.

**Densità:** ca. 1,150 kg/l

**Brillantezza:** satinato.

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/a: 30 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a rullo, (pennello per le profilature).

**Diluizione:** diluire al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt. Eventualmente aggiustare la viscosità con l'aggiunta di acqua fino ad un massimo del 5%

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 500 - 1700 ml/m<sup>2</sup>, in funzione del tipo di supporto e del sistema applicativo adottato.

**Resa pratica:** 0,5 - 2 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 5 giorni. A completa essiccazione il prodotto risulta ancora appiccicoso, questo non interferisce con le caratteristiche applicative della finitura

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di stucchi o malte adeguate. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

(Nota bene: le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completamente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici.

Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti. I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano una elevata elasticità nel tempo).

### **Procedimento applicativo:**

**Microcavillature da ritiro (< 0,2 mm):** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto. Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

**Cavillature da ritiro (> 0,2; ≤ 0,5 mm):** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos.

Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto.

Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare. Attendere la completa essiccazione e procedere all'applicazione di una mano di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt. Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione. A finire applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

### **Fessure di fuga, strutturali e di assestamento (> 0,5 mm; ≤ 2 mm):**

- procedimento applicativo con armatura parziale: pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti con spatola triangolare. Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto. Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare. Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione. Applicare

sopra le fessurazioni per una fascia di circa 70 cm una mano di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt.

Posare una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 - Kobau) larga almeno 20 cm annegandola in una seconda mano, bagnato su bagnato, di Herbol Herboflex Gum diluito come sopra. Strutturare il prodotto e lasciare essiccare per almeno 24 ore.

Applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra. Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni. Quindi applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

- procedimento applicativo con armatura totale: pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Herbol Fassaden-Reiniger o Herbol Fungimos. Aprire a "coda di rondine" le cavillature più evidenti (> 0,2 mm) con spatola triangolare.

Spazzolare l'interno delle fessure per eliminare polvere e parti incoerenti. Applicare una mano preliminare su tutte le superfici di primer Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o di Herbol Herbidur-Grund, in funzione dello stato del supporto.

Attendere la completa essiccazione dei supporti e quindi riempire le fessure con Herbol Herboflex Spachtel avendo cura di rimuovere eventuali sbavature. In caso di elevato ritiro del prodotto, ripetere l'applicazione fino all'ottenimento di una superficie omogenea e complanare. Attendere 3 - 5 giorni di essiccazione.

Eseguire, quindi, un lavoro di armatura completa utilizzando una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 - Kobau) larga 1 m, avendo cura di sormontare le fasce di almeno 5 cm. La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt.

Lasciare essiccare per almeno 24 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra. Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni. Quindi applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

**Trattamento delle fessurazioni da differente modulo elastico:** aprire con disco rotante le fessurazioni per una larghezza di circa 1 cm e una profondità pari allo spessore dell'intonaco. Pulire in maniera accurata l'interno della fessurazione mediante idrolavaggio o spazzolatura.

Lasciare asciugare i supporti. Applicare all'interno delle fessurazioni uno specifico primer fissante tipo Herbol Hydrogrund diluito con acqua al 30% in volume massimo o Herbol Herbidur-Grund. Attendere l'essiccazione del primer. Inserire un tondino in polietilene nelle fessurazioni in modo che lo spessore da stuccare non superi 0,5 cm. Stuccare le fessure mediante l'applicazione di Herbol Herboflex Spachtel. Rimuovere accuratamente eventuali sbavature di prodotto ai bordi delle fessure. Lasciare essiccare completamente per almeno 2 - 3 giorni. In caso di elevato ritiro del prodotto ripetere l'operazione fino all'ottenimento di una superficie regolare e complanare.

Lasciare asciugare le zone trattate per almeno 2 - 3 giorni. Applicare sopra le sigillature, per una fascia di circa 70 cm, una mano di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt. Posare una rete in PET 10/10 (tipo Elastic Gewebe 10/10 - Kobau) larga almeno 20 cm annegandola in una seconda mano, bagnato su bagnato, di Herbol Herboflex Gum diluito come sopra. Strutturare il prodotto e lasciare essiccare per almeno 24 ore. Applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra. Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni. Quindi applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

**Raccomandazioni:**

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali
- nel caso di applicazione di rete di armatura si raccomanda di applicare una quantità adeguata di Herbol Herboflex Gum avendo cura di lavorarlo e strutturarlo allo scopo di mascherare completamente la trama del tessuto stesso
- nel caso di applicazione di Herbol Herbidur-Grund è necessario attendere almeno 2 giorni per garantire la completa e totale essiccazione

**STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

**INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.  
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# HERBOFLEX FINISH MATT

Idropittura murale per esterni, elastomerica

## IMPIEGO

Finitura elastica ideale per il trattamento delle microcavillature su tutti i supporti murali in esterno, nel sistema elastico Herbol Herboflex.

## PROPRIETÀ

- Aspetto opaco.
- Ottimo potere coprente.
- Buona elasticità.
- Buona resistenza alle intemperie e all'aggressione degli agenti atmosferici.
- L'elasticità di Herbol Herboflex Finish Matt dipende dalla quantità di materiale applicato e aumenta con l'aumentare dello spessore finale raggiunto.

## CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di resine elastiche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,400 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

■ Brillantezza	G <sub>3</sub> opaco	(≤ 10 GU 85°) (ca. 2)
■ Spessore	E <sub>3</sub>	(> 100 μm e ≤ 200 μm)
■ Granulometria	S <sub>1</sub> fine	(< 100 μm)
■ Permeabilità al vapore acqueo	V <sub>2</sub> medio	Sd < 0,97 m μ-H <sub>2</sub> O = 4000 - 7000
■ Permeabilità all'acqua	W <sub>3</sub> basso	ω = 0,04 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 35 g/l di COV.

**Colori:** bianco e tinte disponibili su macchina colorimetrica.

**Confezioni:** Bianco e Basi: 12,5 l

## MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** da 200 a 400 ml/m<sup>2</sup>, in funzione del tipo di supporto e del metodo applicativo.

**Resa pratica:** 2,5 - 4 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- sovraverniciabile: dopo circa 6 - 12 ore
- completamente essiccato: dopo circa 7 giorni

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di stucchi o malte adeguate. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

(Nota bene: le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completa-

mente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici. Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti. I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano una elevata elasticità nel tempo).

**Procedimento applicativo:** trattare preventivamente e in maniera adeguata le fessurazioni con Herbol Herboflex Spachtel secondo le specifiche della Scheda tecnica. Se necessario, applicare Herbol Herboflex Gum secondo le specifiche della Scheda tecnica. Lasciare asciugare per 3 - 5 giorni. Quindi applicare due mani di Herbol Herboflex Finish Matt.

#### Raccomandazioni:

- si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali
- nel caso di applicazione di Herbol Herbidur-Grund è necessario attendere almeno 2 giorni per garantirne la completa e totale essiccazione
- allo scopo di non sottoporre il ciclo Herboflex ad elevati stress derivanti dagli sbalzi termici, si consiglia di applicare esclusivamente Herboflex Finish Matt in colori che abbiano un grado di luminosità > di 50. es. (E9.49.59 OK), (C3.51.31 non OK.)

#### STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM

Il prodotto impiega 10 - 14 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

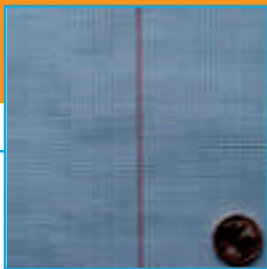
#### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.





# KOB AU® ELASTIK-GEWEBE 10/10

Rete di armatura per sistemi elastomerici

## IMPIEGO

La rete KOB AU® Elastic-Gewebe 10/10 è indicata per l'armatura di sistemi elastomerici indirizzati a risanare cavillature da ritiro delle malte, fessurazioni di fuga, strutturali e di assestamento.

## PROPRIETÀ

■ La rete KOB AU® Elastic-Gewebe 10/10 è una rete di armatura in PET (poliestere) tecnico, il tessuto è impermeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici e ai processi di degradazione biologica. Si adatta perfettamente agli angoli e agli spigoli. Per facilitare l'applicazione, la rete presenta una linea rossa di marcatura verticale al centro e due marcature nere laterali per l'eventuale sormonto.

## CARATTERISTICHE

- Peso: ca. 36 g/m<sup>2</sup>
- Spessore: ca. 120 µm
- Resistenza alla trazione longitudinale: > 380 N/ 5 cm
- Resistenza alla trazione trasversale: > 380 N/ 5 cm
- Estensione longitudinale: 21% ca.
- Estensione trasversale: 23% ca.
- Stabilizzazione: chimica

**Colore:** Bianco naturale.

**Dimensioni:** rullo 1,00 m x 50 m

**Conservazione:** conservare il prodotto in posizione orizzontale, in ambiente chiuso, asciutto e fresco.

## MESSA IN OPERA

I supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Herbol Fassaden-Reiniger.

Pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di stucchi o malte adeguate.

**(Nota bene:** le fessurazioni in alcuni edifici possono provenire da movimenti estremi della struttura. In questi casi non è possibile risanare questa tipologia di problemi in maniera duratura e completamente invisibile attraverso la sola applicazione di sistemi elastomerici. Tenuto conto dei differenti spessori dei prodotti applicati e dei differenti coefficienti di dilatazione degli stessi, in taluni casi, si possono vedere in superficie gli interventi di ripristino delle fessurazioni eseguiti.

I giunti delle finestre, delle porte e di tutti i serramenti devono essere sigillati con specifici prodotti che mantengano un'elevata elasticità nel tempo.)

**Procedimento applicativo:** dopo l'apertura delle fessurazioni, la pulizia e la preparazione del supporto, applicare il primer più adeguato e riempire le medesime con un sigillante idoneo tipo Herboflex Spachtel.

Dopo l'essiccazione, applicare sulle fessurazioni trattate o su tutta la superficie, a seconda che si debba eseguire un lavoro di armatura parziale o totale, Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt.



Procedere all'applicazione della rete KOBALU® Elastic-Gewebe 10/10 su Herbol Herboflex Gum ancora bagnato.

Applicare la rete KOBALU® Elastic-Gewebe 10/10 in fasce verticali di 1 m di larghezza facendo attenzione ad eliminare eventuali bolle d'aria e false pieghe. Posare la seconda banda di armatura nello stesso modo, realizzando una sovrapposizione di circa 5 cm con la prima banda e procedere progressivamente nello stesso modo.

La rete deve essere annegata, bagnato su bagnato, tra due mani di Herbol Herboflex Gum diluito al 30% massimo con Herbol Herboflex Finish Matt.

Lasciare essiccare per almeno 24/48 ore e applicare una mano su tutta la superficie di Herbol Herboflex Gum, diluito come sopra.

**Raccomandazioni:**

- durante l'applicazione della rete di armatura, si raccomanda di applicare una quantità adeguata di Herbol Herboflex Gum avendo cura di lavorarlo e strutturarlo allo scopo di mascherare completamente la trama del tessuto stesso

**INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

# LEGENDA PITTOGRAMMI

## UTILIZZO IN:



Esterni



Interni



Interni  
ed Esterni

## METODO DI APPLICAZIONE:



Applicazione  
a spatola



Applicazione  
a pennello



Applicazione  
a pennello e  
rullo



Applicazione a  
pennello, rullo e  
frattazzo



Applicazione  
a pennello,  
rullo e spruzzo



Applicazione  
a spruzzo



Applicazione  
con frattazzo



Applicazione  
con  
pennellessa

## PARAMETRI FISICI SECONDO EN 1062:

### Brillantezza G

Classe		Angolo di misura	GU (gloss unit)
G <sub>1</sub>	lucido	60°	≥ 60
G <sub>2</sub>	satinato	60°	< 60
		85°	≥ 10
G <sub>3</sub>	opaco	85°	< 10

### Spessore del film secco E

Classe	Spessore in µm
E <sub>1</sub>	≤ 50
E <sub>2</sub>	> 50 ≤ 100
E <sub>3</sub>	> 100 ≤ 200
E <sub>4</sub>	> 200 ≤ 400
E <sub>5</sub>	> 400

### Granulometria S

Classe		Dimensione della carica più grossa in µm	Metodo di misura
S <sub>1</sub>	fine	< 100	EN 21524
S <sub>2</sub>	media	< 300	ISO 787-7 oder EN ISO 787-18
S <sub>3</sub>	grossa	< 1.500	ISO 787-7 oder EN ISO 787-18
S <sub>4</sub>	molto grossa	> 1.500	ISO 787-7 oder EN ISO 787-18

### Permeabilità al vapore acqueo V

Classe		g/(m <sup>2</sup> · d)	Sd in m
V <sub>0</sub>		non richiesto	
V <sub>1</sub>	alta	> 150	< 0,14
V <sub>2</sub>	media	≤ 150	≥ 0,14
		> 15	< 1,4
V <sub>3</sub>	bassa	≤ 15	≥ 1,4

### Permeabilità all'acqua W

Classe		kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> )
W <sub>0</sub>		non richiesto
W <sub>1</sub>	alta	> 0,5
W <sub>2</sub>	media	> 0,1 ≤ 0,5
W <sub>3</sub>	bassa	≤ 0,1

## Permeabilità all'anidride carbonica C

Classe	g/(m <sup>2</sup> · d)	Sd in m
C <sub>0</sub>	non richiesto	
C <sub>i</sub>	< 5	> 50



Caratteristiche secondo EN1062:  
vedi riferimento tabelle

## PARAMETRI FISICI SECONDO EN 13300:

### Abrasiono ad umido (lavabilità)

Classe	Resistenza all'abrasione ad umido / n° di cicli
Classe 1	< 5 µm dopo 200 cicli
Classe 2	≥ 5 µm < 20 µm dopo 200 cicli
Classe 3	≥ 20 µm < 70 µm dopo 200 cicli
Classe 4	< 70 µm dopo 40 cicli
Classe 5	≥ 70 µm dopo 40 cicli

elevata resistenza



resistenza molto bassa

Classe di abrasione ad umido:  
vedi riferimento tabella

### Potere coprente

Classe	% (rapporto di contrasto)
Classe 1	≥ 99,5 %
Classe 2	≥ 98 < 99,5 %
Classe 3	≥ 95 < 98 %
Classe 4	< 95 %

elevato potere coprente

basso potere coprente



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 6 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 7 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 8 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 5 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 6 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 7 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 8 m<sup>2</sup>



Potere coprente:  
vedi riferimento  
in tabella con  
una resa di 10 m<sup>2</sup>

## CONSUMO TEORICO:



Consumo  
teorico di  
80ml/m<sup>2</sup>



Consumo  
teorico di  
85ml/m<sup>2</sup>



Consumo  
teorico di  
90ml/m<sup>2</sup>



Consumo  
teorico di  
100ml/m<sup>2</sup>



Consumo  
teorico di  
140ml/m<sup>2</sup>

## DILUIZIONE E PULIZIA ATTREZZI:



Con acqua



Conservare  
al riparo dal gelo

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:

N

O

T

# E

[illegible]

## N

## O

## T

## E

[illegible]

N

O

T

E

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**HERBOL** è un marchio di **AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.**

**UFFICIO COMMERCIALE e SEDE AMMINISTRATIVA:**  
Via Giovanni Pascoli, 11 - 28040 Dormelletto (NO)  
Tel. 0322 401611 - Fax 0322 401607

**Numero Verde**  
**800 826 169**  
[www.herbol.it](http://www.herbol.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)