



# INTOCOL PC

Sceda tecnica del 17/12/20 • Rev. 12/20



**ADESIVO E RASANTE BASE LEGANTI IDRAULICI SPECIALE PER BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE AUTOCLAVATO • TIPO YTONG E GASBETON**  
Conforme alla norma e UNI EN 998-2  
Conforme ai criteri CAM (VOC EMISSION) Dec. 11 Ott. 2017  
Conforme al French VOC Regulation A+

## DESCRIZIONE

E' un adesivo/rasante premiscelato a base di leganti idraulici, conforme ai criteri CAM (VOC EMISSION) Dec. 11 Ott. 2017 • Conforme al French VOC Regulation A+, ad elevato livello qualitativo costante, prodotto con impianto computerizzato, da applicare a mano, specifico per l'ancoraggio e la rasatura dei blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato (tipo Ytong e Gasbeton).

## COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, inerti silicei selezionati di granulometria da 0 a 0,6 mm, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

## CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Non fessura, non distacca è traspirante e resistente all'urto. Costituisce il prodotto ideale per l'incollaggio e la rasatura in interno ed esterno di blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato (tipo Ytong e Gasbeton).



## DISPONIBILITA' LEGANTE

**INTOCOL PC / B** colore bianco naturale;  
**INTOCOL PC / G** colore grigio naturale;

## CLASSE DI RESISTENZA

**M5**  
**M10**  
**M15**

## UTILIZZO

INTOCOL PC è un adesivo/rasante a base di leganti idraulici premiscelato a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ingelivo con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed alcali. Specifico per la posa e la rasatura in interno ed esterno di blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato.

## APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le superfici particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano o con miscelatore a basso numero di giri fino a che l'impasto sia omogeneo.
- Accertarsi che i blocchi siano asciutti e privi di corpi estranei quali: polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Applicare la prima fila di blocchi utilizzando malta per muratura cementizia idrofugo tipo "MALTAMUR I".
- L'INTOCOL PC va applicato con spatola dentata in modo da avere fughe di spessore costante di almeno mm. 3.
- Per migliorare la capacità di adesione al supporto ed elasticità impastare con "INTOSIL" diluito 1:5 con acqua pulita.
- L'INTOCOL PC può essere usato anche come rasante ma solo dopo il trattamento dei blocchi in cemento cellulare con aggrappante "INTOSIL" e avendo cura di inserire all'interno della rasatura MALVIN NET rete porta intonaco in fibra di vetro maglia 4x4 mm, da minimo 150 gr, certificata ETAG004, non applicando mai uno spessore superiore a mm 5.
- Rispettare sempre le norme di montaggio indicate dalle aziende produttrici dei blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato.
- Non utilizzare per il montaggio di muratura con fughe di spessore maggiore di 6 mm o per pannelli o blocchi di gesso.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.



# INTOCOL PC

Sceda tecnica del 17/12/20 • Rev. 12/20



- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOCOL PC va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Tempo di attesa per esecuzioni di rasatura almeno 13/15 giorni.
- Tempo di attesa per pitturazione almeno 20/22 giorni.

## RESA

**COME ADESIVO:** Un sacco da kg 25 per 1 m<sup>3</sup> di muratura da cm 8, spessore applicato mm 2/5.

**COME RASANTE** : 1,3 kg/mq per mm di spessore.

## IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 25 su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

## DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1 e 998-2

	M5	M10	M15
Acqua d'impasto	~19/21%	~19/21%	~19/21%
Granulometria massima EN 1015-1	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm
Peso specifico ± 5% EN 1015-10	1.300 Kg/m <sup>3</sup>	1.300 Kg/m <sup>3</sup>	1.300 Kg/m <sup>3</sup>
PH impastato	12	12	12
Contenuto di cloruri EN 1015-17	< 0,1% p/p	< 0,1% p/p	< 0,1% p/p
Tempo di correzione EN 1015-9	30 minuti	30 minuti	30 minuti
Tempo di lavorabilità EN 1015-9	3 ore	3 ore	3 ore
Resistenza a compressione a 28gg EN 1015-11	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (M5)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (M10)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (M15)
Resistenza a flessione a 28gg EN 1015-11	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a 28gg EN 1015-12	≥ 0,80 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Adesione iniziale al taglio (tabulato) EN 998-2	0,30 N/mm <sup>2</sup>	0,30 N/mm <sup>2</sup>	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Nocività - Regolamento CE 1272/08	pericolo	pericolo	pericolo
Coeff. di resist. al pas. del vapore EN 1015-19	5 < μ < 20	5 < μ < 20	5 < μ < 20
Coeff. di resist. del vapore acqueo - EN 1015-19	μ ≤ 12	μ ≤ 12	μ ≤ 12
Assorbim. d'acqua capillare EN 101518	0,36 Kg/(m <sup>2</sup> •min <sup>0,5</sup> )	0,36 Kg/(m <sup>2</sup> •min <sup>0,5</sup> )	0,36 Kg/(m <sup>2</sup> •min <sup>0,5</sup> )
Reazione al fuoco EN 998-2	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"
Conducibilità termica EN 1745 p.A.12	λ <sub>10,dry,mat</sub> = 0,39 W/mK	λ <sub>10,dry,mat</sub> = 0,39 W/mK	λ <sub>10,dry,mat</sub> = 0,39 W/mK
Classificazione UNI EN 998-1:2010	GP CSIII W1 -DOP nr. 4	GP CSIV W1 - DOP nr. 5	GP CSIV W1 - DOP nr. 6
Classificazione UNI EN 998-2:2010*	T - M5 DoP nr. 1	T - M10 DoP nr. 2	T - M15 DoP nr. 3

\* a prestazione garantita (2+)

## CERTIFICAZIONE

Conforme ai criteri CAM (VOC EMISSION) Dec. 11 Ott. 2017 • Conforme al French VOC Regulation A+

## VOCE DI CAPITOLATO

Le murature in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato interne ed esterne saranno realizzate e rasate con adesivo/rasante premiscelato a base di leganti idraulici tipo "INTOCOL PC", conforme ai criteri CAM (VOC EMISSION) Dec. 11 Ott. 2017 • Conforme al French VOC Regulation A+, della MALVIN S.r.l., applicato a mano e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con consumo come collante di kg 25 per 1 m<sup>3</sup> di muratura da cm 8, spessore applicato mm 2/5, come rasante di 1,3 kg/mq per mm di spessore.

*Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*



# MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde  
800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com