

INTOIDRO ELS PLUS

**GUAINA CEMENTIZIA ELASTICA FIBRORINFORZATA BICOMPONENTE PER
IMPERMEABILIZZAZIONE RESISTENTE AI SALI
Conforme alla norma UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891**



DESCRIZIONE

È una malta premiscelata fibrorinforzata bicomponente a base di leganti cementizi antiaggressiva e resistente all'abrasione e ai sali corrosivi, per la impermeabilizzazione minerale in genere e la risoluzione delle problematiche causate dalla spinta negativa e positiva dell'acqua e al contenimento delle acque anche potabili, come protezione di intonaci e calcestruzzi alla penetrazione dell'acqua e all'attacco di elementi atmosferici aggressivi e di sali corrosivi, come anticarbonatante per strutture in calcestruzzo, come rasatura elastica di strutture prefabbricate soggette a piccole deformazioni, in sovrapposizione di pavimenti esistenti.

CONFEZIONE

L'INTOIDRO ELS è pronto all'uso e viene fornito in due componenti predosati:

COMPONENTE A: sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 25 su pallets in legno da 8,75 ql. (35 sacchi).

COMPONENTE B: Taniche di plastica da lt 7,5 su pallets in legno da 2,625 ql. (35 taniche).

COMPOSIZIONE

COMPONENTE A (POLVERE)

Speciali leganti cementizi, inerti silicei selezionati, fibre in polipropilene, additivi specifici resistenti ai sali corrosivi, additivi sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

COMPONENTE B (LIQUIDO)

Miscela di speciali polimeri sintetici elastici in dispersione acquosa, additivi speciali.

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 miscela del componente A e componente B una malta eccezionalmente plastica, elastica e facilmente lavorabile. Non fessura, non distacca e resistente alla corrosione ed all'urto. Grazie all'aggiunta di specifici additivi lo rendono resistente all'attacco di Sali corrosivi. Costituisce la soluzione ideale per la impermeabilizzazione minerale e la risoluzione delle problematiche causate dalla spinta negativa dell'acqua e al contenimento delle acque e per la protezione da cloruri e solfati delle strutture di c.a. e c.a.p.

SUPPORTI

Massetti cementiti;
Calcestruzzo stagionato;
Calcestruzzo prefabbricato;
Intonaci cementiti;
pavimenti esistenti:

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di piscine, terrazze, balconi, docce, bagni, ecc.;
- Impermeabilizzazione di muri contro terra;
- Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque anche potabili;
- Rasatura elastica di strutture prefabbricate soggette a piccole deformazioni;
- Rasatura anticarbonatante per strutture in calcestruzzo;
- Rasatura protettiva di intonaci e calcestruzzi fessurati, come barriera a fenomeni di penetrazione dell'acqua;
- Rasatura protettiva ed impermeabilizzante in genere per intonaci e calcestruzzi soggetti al contatto con elementi atmosferici aggressivi, ecc.

INTOIDRO ELS PLUS



APPLICAZIONE

- Preparazione delle superfici asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali: polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- In caso di sottofondi trasudanti eliminare le trasudazioni.
- Versare componente B (liquido) in un recipiente pulito e aggiungere lentamente il componente A (polvere), miscelare gradualmente con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una malta completamente omogenea.
- Applicare a spatola o a spruzzo con idonea attrezzatura.
- Applicare entro 60 minuti dalla preparazione.
- INTOIDRO ELS PLUS può essere applicato a diversi spessori, si consiglia per una sola mano di non superare 2 mm di spessore.
- In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate 4/5 ore.
- Si consiglia sempre di inserire nella prima mano come armatura di rinforzo MALVIN NET rete porta intonaco in fibra di vetro maglia 4x4 mm, da minimo 150 gr, certificata ETAG004 o MALVIN TEX tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, qualora si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento o nel caso si voglia ottenere una maggiore resistenza del prodotto finito, per ottenere maggiori prestazioni del prodotto finito inserire nella prime mano.
- Avere cura di impiegare nastro in tessuto sintetico MALVIN BAND in prossimità di raccordi tra superfici orizzontali e verticali e/o di giunti di dilatazione.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a mm 1.
- In caso di temperature elevate, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione proteggendo i supporti con teli di polipropilene.
- Per impermeabilizzazioni di vasche per il contenimento dell'acqua attendere per il riempimento la stagionatura per almeno 28 gg.
- Per applicazioni come protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, rimuovere tutte le parti inconsistenti, friabili o ammalorate, tracce di oli e disarmanti, se necessario sabbiare accuratamente i ferri di armatura arrugginiti ed eseguire trattamento con "INTOFER" ed effettuare il ripristino con le malte "INTORIS MT o MC".
- Può essere applicato su pavimenti e rivestimenti esistenti purché ben aderenti ed esenti da sostanze che ne impediscono l'adesione come polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Per applicazioni su intonaci cementizi lasciar stagionare il supporto per almeno 7/15 giorni a secondo della stagione.
- Per impermeabilizzazioni controterra è consigliabile proteggere INTOIDRO ELS PLUS con pannelli di polistirolo.
- Per utilizzo come rasatura protettiva di intonaci o calcestruzzi si consiglia di utilizzare come decorazione superficiale pittura flessibile "MEHLVIT ELS".
- Proteggere dall'acqua i supporti per almeno 48 ore dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici o pitture, o prodotti bituminosi.
- Non applicare su supporti trasudanti.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare su guaine bituminose.
- Non applicare su superfici calpestabili e lasciate a vista.
- Non applicare su supporti in metallo o legno.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOIDRO ELS PLUS va lavorato a temperatura compresa tra + 8 ° C e + 30 ° C.
- Tempo di attesa per pedonabilità 24/48 ore.
- Tempo di attesa per la posa delle ceramiche 4/5 giorni.
- Tempo di attesa per il reinterro 10/12 giorni.

RESA

1,6 kg/mq spessore 1 mm.





INTOIDRO ELS PLUS

DATI TECNICI

COMPONENTE A POLVERE

Peso specifico	1.500 kg/m ³
Residuo solido	100%
Granulometria EN 1015-1	≤ 0,5 mm
Pericolo direttiva 1999/45/CE	Irritante
Non infiammabile	classe "A1"

COMPONENTE B LIQUIDO

Peso specifico	1.030 kg/m ³
PH	7,3
Residuo solido	50%
Viscosità	Liquido fluido
Pericolo direttiva 1999/45/CE	Nessuno
Non infiammabile	classe "A1"

DATI TECNICI MISCELA UNI EN 14891

Colore

Rapporto miscela

Miscela ottenuta

Peso specifico EN 1015-10

Tempo di vita dell'impasto

Adesione iniziale A.6.2 EN 14891

Adesione dopo immersione in acqua A.6.3 EN 14891

Adesione dopo azione del calore A.6.5 EN 14891

Adesione dopo cicli di gelo e disgelo A.6.6 EN 14891

Adesione dopo immersione in acqua basica A.6.9 EN 14891

Impermeabilità all'acqua a 28 gg.

(1,5 bar per sette giorni di spinta positiva) A.7 EN 14891

Crack bridging ability a +20°C A.8.2 EN 14891

Adesione su calcestruzzo

Assorbimento d'acqua capillare

Non infiammabile

Nocività - Regolamento CE 1272/08

Grigio

A/B=3,3/1

Plastico/spatolabile

1.570 kg/m³

60 minuti

> 0,5 MPa

Nessuna penetrazione

≥0,75 mm

1,1 N/mm²

Impermeabile

classe "A1"

Pericoloso

DATI TECNICI MISCELA UNI EN 1504-2

Legame di aderenza EN 1542

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (w) EN 1062-3

Permeabilità al vapore acqueo (SD) EN ISO 7783-2

Permeabilità alla CO2 (SD2CO2) EN 1062-6

Classificazione UNI EN 1504-2*

> 1MPa

< 0,1 Kg/(m²•h^{1/2})

Classe 1

> 50 m

C-P1-MC-IR • Dop nr. 232

A prestazione garantita (2+)

VOCE DI CAPITOLATO

La impermeabilizzazione minerale in genere e la risoluzione delle problematiche causate dalla spinta negativa e positiva dell'acqua e al contenimento delle acque anche potabili, la protezione di intonaci e calcestruzzi alla penetrazione dell'acqua e all'attacco di elementi atmosferici aggressivi, la protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, la rasatura elastica di strutture prefabbricate soggette a piccole deformazioni sarà realizzata con malta bicomponente premiscelata a base di leganti cementizi e miscela di speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa, antiaggressiva e resistente all'abrasione e resistente all'attacco di sali corrosivi tipo "INTOIDRO ELS PLUS" della MALVIN S.r.l., applicato a spatola o spruzzo e da impastare componente A e componente B in rapporto 3/1 con un consumo di 1,6 kg/mq spessore mm 1.

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