



INTOIDRO ELS

GUAINA CEMENTIZIA ELASTICA FIBRORINFORZATA BICOMPONENTE PER IMPERMEABILIZZAZIONE • CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14891

DESCRIZIONE

Guaina cementizia elastica bicomponente, a base di leganti cementizi e speciali leganti polimerici elastici, fibrorinforzata, con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, antiaggressiva e resistente all'abrasione, per la impermeabilizzazione minerale in genere, impermeabilizzazione di piscine, terrazze, balconi, docce, bagni, muri contro terra 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, 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, speciale composizione di fibre appositamente studiata, 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 è resistente alla corrosione ed all'urto. 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, protezione e impermeabilizzazione di strutture prefabbricate soggette a piccole deformazioni;
- Rasatura anticarbonatante per strutture in calcestruzzo;
- Rasatura protettiva e impermeabilizzazione 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.;





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** 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.
- 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 2.
- 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** 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** 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.





INTOIDRO ELS

RESA

1,6 kg/mq spessore 1 mm.

DATI TECNICI

COMPONENTE A POLVERE

Peso specifico 1.500 kg/m³
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/m³
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	Grigio
Rapporto miscela	A/B=3,3/1
Miscela ottenuta	Plastico/spatolabile
Peso specifico EN 1015-10	1.570 kg/m ³
Tempo di vita dell'impasto	60 minuti
Adesione iniziale A.6.2 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua A.6.3 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore A.6.5 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo e disgelo A.6.6 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorata A.6.7 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua basica A.6.9 EN 14891	> 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua a 28 gg.	
(1,5 bar per sette giorni di spinta positiva) A.7 EN 14891	Nessuna penetrazione
Crack bridging ability a +20°C A.8.2 EN 14891	≥ 0,75 N/mm ²
Crack bridging ability a -20°C A.8.3 EN 14891	≥ 0,75 N/mm ²
Assorbimento d'acqua capillare	Impermeabile
Non infiammabile	Classe "A1"
Nocività - Regolamento CE 1272/08	Vedi SDS
Classificazione UNI EN 14891	CM-02-P/DOP 232

VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione minerale in genere, l'impermeabilizzazione di piscine, terrazze, balconi, docce, bagni, muri contro terra 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 Guaina cementizia elastica bicomponente, a base di leganti cementizi e speciali leganti polimerici elastici, fibrorinforzata, con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, antiaggressiva e resistente all'abrasione tipo "INTOIDRO ELS" della MALVIN S.r.l., applicato a spatola o spruzzo e da impastare componente A e componente B in rapporto 3,3/1 con un consumo di 1,6 kg/mq spessore mm 1.

Revisione 04.26

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