



INTOIDRO ELS PLUS

GUAINA CEMENTIZIA ELASTICA FIBRORINFORZATA BICOMPONENTE PER IMPERMEABILIZZAZIONE RESISTENTE AI SALI • 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 e ai sali corrosivi, 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 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 PLUS 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 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 è 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 cementizi;
- Calcestruzzo stagionato;
- Calcestruzzo prefabbricato;
- Intonaci cementizi;
- Pavimenti esistenti;

CAMPI D'IMPIEGO

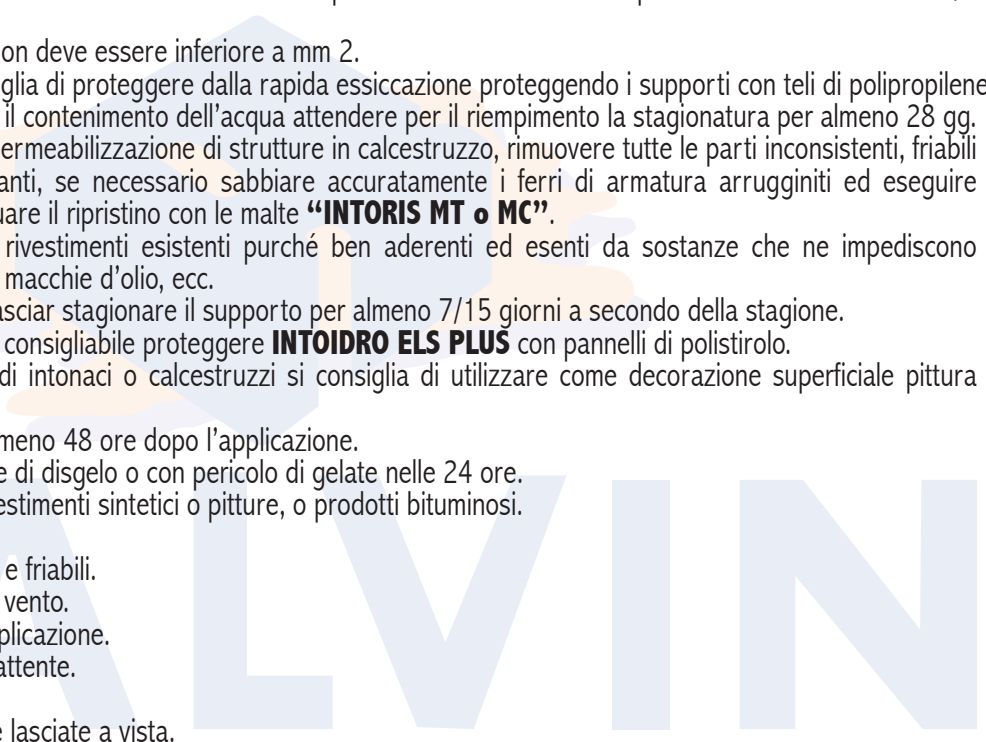
- Impermeabilizzazione di piscine, terrazze, balconi, docce, bagni, ecc.;
- Impermeabilizzazione di muri contro terra;
- Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque anche potabili;
- Rasatura elastica di strutture prefabbricate soggette a piccole deformazioni;
- Rasatura 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 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 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.





INTOIDRO ELS PLUS

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 e ai sali corrosivi grazie all'aggiunta di specifici additivi tipo **"INTOIDRO ELS PLUS"** della **MALVIN S.r.l.**, applicato a spatola o spruzzo e da impastare componente A e componente B in rapporto 3,3/1 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