



INTOIDRO ELS

**GUAINA CEMENTIZIA ELASTICA FIBRORINFORZATA BICOMPONENTE PER
IMPERMEABILIZZAZIONE**
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, 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, 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 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.

RESA

1,6 kg/mq spessore 1 mm.





INTOIDRO ELS

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

> 0,5 MPa

> 0,5 MPa

> 0,5 MPa

> 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 tipo "INTOIDRO ELS" 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





INTOIDRO MONO



MALTA CEMENTIZIA ELASTICA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE PER IMPERMEABILIZZAZIONE
Conforme alla norma UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891

DESCRIZIONE

È una malta premiscelata fibrorinforzata monocomponente a base di leganti cementizi antiaggressiva e resistente all'abrasione, per la impermeabilizzazione minerale in genere, 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, per impermeabilizzazione di piscine.



COMPOSIZIONE

Speciali leganti cementizi, speciali polimeri acrilici altamente elastici, inerti silicei selezionati, fibre in polipropilene, additivi 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, elastica e facilmente lavorabile. Non fessura, non distacca è resistente alla corrosione ed all'urto. Costituisce la soluzione ideale per la impermeabilizzazione minerale 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;
- 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.;

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.
- Miscelare con acqua pulita e gradualmente con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una malta completamente omogenea.



INTOIDRO MONO



- Applicare a spatola, rullo o pennello.
- Applicare entro 60 minuti dalla preparazione.
- INTOIDRO MONO 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 applicazioni come protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, rimuovere tutte le parti inconsistenti, friabili o ammalorate, tracce di oli e disarmanti, se necessario sabbare 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 contro terra è consigliabile proteggere INTOIDRO MONO 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 MONO 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

1,1 kg/mq spessore 1 mm.

CONFEZIONE

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 20 su pallets in legno da 14,00 ql. (70 sacchi).





INTOIDRO MONO

DATI TECNICI MISCELA UNI EN 14891

Colore	Bianco/Grigio
Acqua d'impasto	27-29%
Miscela ottenuta	Plastico/spatolabile
Peso specifico	1.450 kg/m ³
Tempo di vita dell'impasto	60 minuti
Adesione iniziale A.6.2 EN 14891	> 0,5 MPa
Adesione dopo immersione in acqua A.6.3 EN 14891	> 0,5 MPa
Adesione dopo azione del calore A.6.5 EN 14891	> 0,5 MPa
Adesione dopo cicli di gelo e disgelo A.6.6 EN 14891	> 0,5 MPa
Adesione dopo immersione in acqua basica A.6.9 EN 14891	> 0,5 MPa
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 mm
Crack bridging ability a -5°C A.8.3 EN 14891	≥ 0,75 mm
Adesione su calcestruzzo	1,1 N/mm ²
Assorbimento d'acqua capillare	Impermeabile
Non infiammabile	classe "A1"
Nocività - Regolamento CE 1272/08	Pericoloso

DATI TECNICI MISCELA UNI EN 1504-2

Legame di aderenza EN 1542	> 1MPa
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (w) EN 1062-3	< 0,1 Kg/(m ² •h ^{1/2})
Permeabilità al vapore acqueo (SD) EN ISO 7783-2	Classe 1
Permeabilità alla CO2 (SD2CO2) EN 1062-6	> 50 m
Classificazione UNI EN 1504-2*	C-P1-MC-IR • Dop nr. 231

* a prestazione garantita (2+)

VOCE DI CAPITOLATO

La impermeabilizzazione minerale in genere, 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 monocomponente premiscelata a base di leganti cementizi e speciali polimeri acrilici altamente elastici, antiaggressiva e resistente all'abrasione tipo "INTOIDRO MONO" della MALVIN S.r.l., applicato a spatola, rullo o pennello e da impastare con solo acqua pulita con un consumo di 1,1 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

