



INTOIDRO MONO S/P



MALTA IMPERMIABILE OSMOTICA Conforme alla norma UNI EN 1504-2

DESCRIZIONE

È una malta premiscelata monocomponente impermeabile osmotica antiaggressiva, resistente ai Sali corrosivi per la impermeabilizzazione minerale e la risoluzione delle problematiche causate dalla spinta negativa dell'acqua e al contenimento delle acque, ad elevato e costante livello qualitativo prodotta con impianto computerizzato.

COMPOSIZIONE

Speciali leganti idraulici, inerti minerali selezionati, additivi specifici resistenti ai sali corrosivi, additivi e resine sperimentate per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità, agente idrofugo.



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 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.

DISPONIBILITÀ

INTOIDRO MONO P: Applicazione per spessore compreso tra mm 1 e mm 2;

INTOIDRO MONO S: Applicazione per spessore compreso tra mm 5 e mm 20;

UTILIZZO

INTOIDRO MONO P è una malta premiscelata impermeabile osmotica antiaggressiva resistente ai Sali, ideale per la realizzazione di impermeabilizzazioni di supporti in calcestruzzo e intonaci cementizi purché stabili e non trasudanti, con applicazione a spessore compreso tra mm 1 e mm 2. Particolarmente adatto per la impermeabilizzazione in spinta e controspinta di locali interrati, cantine, fosse di ascensori, pareti e pavimenti di box; impermeabilizzazione di strutture destinate al contenimento di acque potabili o aggressive come: piscine, serbatoi, canalizzazioni, vasche, ecc.

INTOIDRO MONO S è una malta premiscelata idrofuga osmotica antiaggressiva resistente ai Sali ideale per la realizzazione di impermeabilizzazioni e regolarizzazione di supporti in calcestruzzo e intonaci cementizi purché stabili e non trasudanti, murature in forati, in mattoni pieni o mista, in blocchi di cemento, con applicazione a spessore compreso tra mm 5 e mm 20. Particolarmente adatto per la impermeabilizzazione in spinta e controspinta di locali interrati, cantine, fosse di ascensori, box, platee di fondazione; impermeabilizzazione di strutture destinate al contenimento di acque potabili o aggressive come: piscine, serbatoi, canalizzazioni, vasche, ecc.

APPLICAZIONE

INTOIDRO MONO P

- Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo ed applicare con pennellina almeno in due mani, applicare la seconda mano solo quando la prima mano abbia fatto presa.
- Per applicazione a pavimento, dopo 12 ore e non oltre 24 ore, ricoprire INTOIDRO MONO P con rinzaffo di sabbia e cemento impastato con lattice "INTOGUM" ed eseguire massetto in uno spessore non inferiore a cm 3.
- Per impermeabilizzazioni controterra è consigliabile proteggere INTOIDRO MONO P con pannelli di polistirolo.
- Per applicazioni su calcestruzzo particolarmente liscio si consiglia di impastare INTOIDRO MONO P con lattice "INTOGUM" diluito 1:5 con acqua.
- Spessore di prodotto finito minimo mm 1, massimo mm 2.



INTOIDRO MONO S/P



INTOIDRO MONO S

- Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e applicare con cazzuola americana grande nello spessore desiderato ma mai superiore a mm 10 per mano. Spugnare appena iniziata la fase di presa.
- In caso di ricopertura con intonaco eseguire, dopo 12 ore e non oltre 24 ore, rinzaffo di sabbia e cemento o arricciatura con "INTOBETON/R".
- Spessore di prodotto finito minimo mm 5, massimo mm 20.

COLORE

Disponibile bianco o grigio

NORME D'USO

- 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.
- In caso di sottofondi trasudanti eliminare le trasudazioni.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo; con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- 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 soggetti a fessurazioni o movimenti come: tetti, terrazze, coperture, ecc.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare su superfici calpestabili e lasciate a vista.
- Non applicare su supporti in metallo o legno.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOIDRO MONO S/P va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

IMBALLO

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

RESA

INTOIDRO MONO P: 1 kg/mq spessore mm 1.

INTOIDRO MONO S: 15 kg/mq spessore mm 10.





INTOIDRO MONO S/P

DATI TECNICI SECONDO LA UNI EN 1504-2

	TIPO P	TIPO S
Acqua d'impasto	~20-25%	~20-25%
Granulometria EN 1015-1	<0,6mm	<1,3mm
Peso specifico ± 5%	1.000 Kg/m ³	1.500 Kg/m ³
Tempo di utilizzo	60 min	60 min
Legame di aderenza EN 1542	> 1 MPa	> 2 MPa
Ass. capillare e permeabilità dell'acqua (w) EN 1062-2	< 0,1 Kg/(m ² •h ^{1/2})	< 0,1 Kg/(m ² •h ^{1/2})
Permeabilità al vapore acqueo (SD) EN ISO 7783-2	Classe I	Classe I
Permeabilità alla CO ₂ (SD,CO ₂) EN 1062-6	> 50 m	> 50 m
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe "A1"	Classe "A1"
Durabilità	NPD	NPD
Nocività - Regolamento CE 1272/08	pericoloso	pericoloso
Resistenza alla controspinta (spess. 1mm)	2 Bar	2 Bar
Resistenza alla controspinta (spess. 2mm)	5 Bar	5 Bar
Resistenza in pressione da carico idraulico (spess. 1mm)	2 Bar	2 Bar
Resistenza in pressione da carico idraulico (spess. 2mm)	5 Bar	5 Bar
Resistenza alla controspinta (spess. 5mm)		3 Bar
Resistenza alla controspinta (spess. 10mm)		5 Bar
Resistenza alla corrosione (solfati, cloruri)	0 mm	0 mm
Classificazione EN 1504-2	C-PI-MC-IR DOP nr. 203	C-PI-MC-IR DOP nr. 203

INTOIDRO P o S sono stati sottoposti a contatto con acqua distillata, acido acetico ed etanolo con emissioni al di sotto dei valori limite stabiliti per legge, risultando quindi adatto al contatto con acqua potabile.

*a prestazione garantita (2+)

VOCE DI CAPITOLATO

La impermeabilizzazione minerale, la risoluzione delle problematiche causate dalla spinta negativa dell'acqua e al contenimento delle acque, la regolarizzazione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura sarà realizzata con malta premiscelata monop componente idrofuga osmotica antiaggressiva e resistente all'abrasione e resistente all'attacco di sali corrosivi, tipo "INTOIDRO MONO S/P" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, per "INTOIDRO MONO P" con un consumo di 1 kg/mq spessore mm 1, con resistenza a spinta e controspinta fino a 5 bar spessore mm 2; per "INTOIDRO MONO S" con un consumo di 15 kg/mq spessore mm 10, con resistenza a spinta e controspinta fino a 5 bar spessore mm 10.

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

