



INTOIDRO MONO IN



MALTA IMPERMEABILE NATURALE PREMISCELATO BASE CALCE NATURALE E CEMENTO POZZOLANICO E SABBIA VULCANICA IDROFUGO NATURALE
Conforme alla norma UNI EN 998-1:2004 e UNI EN 998-2:2004

DESCRIZIONE

È una malta a base di calce naturale e cemento Portland e Pozzolanico prodotta secondo antiche ricette tradizionali. Malta dotata di una elevata resistenza ed un bassissimo coefficiente di permeabilità, quasi nullo, miscelata in fabbrica con impianto computerizzato e quindi ad elevato e costante livello qualitativo, da applicare con intonacatrice o a mano. Grazie alla sua particolare ricetta si ottiene una malta impermeabile del tutto naturale senza l'utilizzo di nessun additivo o resina idrofobizzante, da utilizzare per la impermeabilizzazione ed il contenimento delle acque anche potabili.

COMPOSIZIONE

Cemento Portland e pozzolanico, calce naturale, inerti calcarei, sabbia vulcanica di granulometria da 0 a 1,5 mm, additivi naturali 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, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile con proprietà idrofughe naturali conferite dall'aggiunta dei leganti pozzolanici.

UTILIZZO

Per intonacare pareti interne ed esterne mediante applicazione a macchina o a mano.

Da utilizzare su tutte le superfici come barriera al passaggio dell'acqua soggetta anche a spinta idrostatica.

Come malta per muratura per la realizzazione di una barriera orizzontale alla risalita capillare verticale dell'acqua.

Per l'impermeabilizzazione dei serbatoi di acqua potabile. Certificato dall' A.R.I.N. S.p.a.

APPLICAZIONE

- 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 pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- In caso di sottofondi trasudanti eliminare le trasudazioni. INTOIDRO MONO IN può essere applicata a diversi spessori si consiglia per una sola mano di non superare cm. 1. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a mm 10.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- 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.
- 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 soggetti a fessurazioni o movimenti come: tetti, terrazze, coperture, ecc.
- 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.

INTOIDRO MONO IN



- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- L'INTORIS MONO IN va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

RESA

15/16 kg/mq per cm di spessore.

IMBALLO

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

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1 E UNI EN 998-2

Acqua d'impasto

~20-25%

Granulometria EN 1015-1

≤ 1,5 mm

Peso specifico EN 1015-10

1.500 kg/m³ ± 10%

Tempo di lavorabilità EN 1015-9

4 ore

Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11

5N/mm² (Categoria CS II)

Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11

1,4 N/mm²

Adesione a 28 gg EN 1015-12

0,5 N/mm² FP:B

Adesione iniziale a taglio (tabulato) EN 998-2

0,30 N/mm²

Nocività - Regolamento CE 1272/08

Pericolo

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19

$\mu \leq 15$

Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18

Classe "W2"

Conducibilità termica EN 1745 p.A.12

$\lambda_{10,dry,mat} = 0,47 \text{ W/mK}$

Coeff. di permeabilità k (certificato A.R.I.N. s.p.a.)

$1,59 \times 10^{-11}$

Resistenza alla controspinta spessore mm 10

5 bar

Resistenza alla corrosione

mm 0

Durabilità

NPD

Reazione al fuoco EN 998-1/2

Classe "A1"

Classificazione UNI EN 998-1:2010

GP-CSII-W2/DOP nr. 233

Classificazione UNI EN 998-2:2010*

G-M5/DOP nr. 234

*a prestazione garantita (2+)

CERTIFICAZIONE

A.R.I.N Sp.a..

VOCE DI CAPITOLATO

La barriera al passaggio dell'acqua sarà realizzata sulle pareti o la realizzazione delle murature soggette a risalita capillare, con premiscelato a base di calce naturale, cemento pozzolanico e sabbia vulcanica, idrofugo naturale tipo "INTOIDRO MONO IN" della MALVIN S.r.l. , applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 15/16 kg/mq per cm di spessore, con coefficiente di permeabilità k $1,59 \times 10^{-11}$.

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