

ISOLVASCHE MONOFLEX VAS04

VOCE DI CAPITOLATO

Malta cementizia, impermeabile, monocomponente ad elevata elasticità per la protezione e l'impermeabilizzazione di serbatoi, vasche, piscine, balconi e terrazze, a base di sabbie accuratamente selezionate, cementi speciali, resine ed additivi vari, di classe C-PI.

IL PRODOTTO



APPLICAZIONE
A PARETE E
A PAVIMENTO



CONFEZIONI
DA 14 KG



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 10 KG



A BASE DI
CEMENTO



MISCELAZIONE
MECCANICA



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



FRATTAZZO



ELASTIC

MALTA ELASTICA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE



IMPERMEABILE



PER TUTTI I CLIMI

* disponibile su richiesta



CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLVASCHE MONOFLEX è una malta elastica, cementizia monocomponente, a base di resine, additivi e cariche di quarzo. La sua composizione lo rende il prodotto ideale per i lavori di impermeabilizzazione e protezione delle strutture in quanto, oltre ad un forte effetto barriera, presenta elevatissimi valori di idrorepellenza. Queste caratteristiche abbinate alla grande forza di adesione al substrato lo rendono un prodotto ideale per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali in malte cementizie o calcestruzzo e rendono i lavori eseguiti con ISOLVASCHE MONOFLEX sicuri e duraturi in ogni condizione climatica.

La caratteristica più importante di ISOLVASCHE MONOFLEX sta nei suoi alti valori di crack-bridging che corrispondono ad una forte capacità di resistere anche a lesioni significative. Questa caratteristica è abbinata ad una forte tenacità cioè il materiale è elastico ma non soffice. In questo modo il prodotto non rischia il danneggiamento accidentale successivo alla posa in quanto risente molto poco di graffi e colpi.

FACILITÀ DI POSA E VELOCE ASCIUGATURA

ISOLVASCHE MONOFLEX presenta un tempo di asciugatura rapido mettendo così in sicurezza e proteggendo dagli agenti atmosferici il cantiere in tempi rapidi. Allo stesso tempo permette la posa delle piastrelle nei giorni immediatamente successivi. Inoltre, nonostante l'alto contenuto di polimero in polvere, presenta una viscosità ed un'appiccicosità molto bassa che rendono il prodotto facile e sicuro nella posa (basta diluirlo con acqua) e con una superficie molto chiusa.

- membrana elastica
- monocomponente
- fortissima adesione
- applicabile anche in sovrapposizione
- eccellente lavorabilità
- sicura nella gestione
- altissima idrofobicità
- tenace ed alta resistenza su lesioni
- veloce messa in esercizio

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Impermeabilizzazione di piscine, vasche in cemento armato, bacini e condutture di centrali idroelettriche.
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni.
- Protezione del cemento armato, delle strutture prefabbricate e di tutti quei componenti strutturali soggetti a piccole deformazioni sotto carico.
- Protezione di intonaci, pareti a contatto con l'acqua di mare, viadotti autostradali, dighe e gallerie.

FONDI

Intonaci cementizi, calcestruzzo, isolamento a cappotto, rasanti minerali, impermeabilizzanti cementizi, pannelli prefabbricati, pavimenti esistenti in ceramica, grès, cotto e klinker, etc.

DA NON UTILIZZARE

- su fondi epossidici o deformabili, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, su vernici o prodotti cerati
- su linoleum, PVC, legno, guaine al poliestere, guaine bituminose, gomma, superfici metalliche (gronde, scorsaline, discendenti, etc.)

POSA

Assicurarsi che il fondo sia pulito, esente da oli e sufficientemente robusto. Eventualmente rimuovere il materiale non sicuro. Nel caso in cui il fondo non fosse regolare (anche per evitare consumi eccessivi), regolarizzare il fondo con RESTAUROMIX TX RASO 20/50, o dove necessario, con RESTAUROMIX TX 40/60.

APPLICAZIONE CON FRATTAZZO DI FERRO
Spalmare con il frattazzo di ferro una prima mano, stendere la rete in fibra a malta fresca e schiacciare per annegarla. Quando questa si è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano. È consigliabile che lo spessore totale sia 2 mm, senza mai superare 3 mm.



IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCA



RACCOLTA ACQUA PIOVANA

CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-2

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,1

Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 12 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

aggiungere acqua fino ad ottenere

Diluizione: una pasta omogenea e facilmente spalmabile ($\approx 26\%$)

Durata dell'impasto: 60 minuti

Consumo: 1,25 kg/m² per mm di spessore

Prodotti complementari: ISOLPLANO - ISOLCOLL

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 35°C

Temperatura ideale: + 20°C

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg) (EN 14891-A.6.2): $\geq 0,5$ N/mm

Adesione dopo azione calore (EN 14891-A.6.5): $\geq 0,5$ N/mm

Adesione dopo immersione acqua (EN 14891-A.6.3): $\geq 0,5$ N/mm

Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 14891-A.6.6): $\geq 0,5$ N/mm

Adesione dopo immersione in acqua basica (EN 14891-A.6.9): $\geq 0,5$ N/mm

Crack-bridging ability a +20°C (EN 14891-A.8.2): $\geq 0,75$ mm

Impermeabilità all'acqua in pressione nessuna

(1,5 bar, 7 giorni, spinta attiva) (EN 14891-A7): penetrazione

Permeabilità alla CO₂ (EN 1062-6): > 50 m

Permeabilità al vapore acqueo (EN 7783-1) classe I: $S_D < 5$ m

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m²*h^{0.5}): $< 0,1$

Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542): ≥ 1 MPa

Reazione al fuoco: A1



BIEDILFACTORY

Via Braille n. 35/37 - 20851 LISSONE (MB)

AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.