



ISOLVASCHE ELASTIC VAS05

VOCE DI CAPITOLATO

Malta cementizia, impermeabile, bicomponente, 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-MC-IR.

IL PRODOTTO



APPLICAZIONE
A PARETE E
A PAVIMENTO



CONFEZIONI
DA 20 KG



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 14 KG



A BASE DI
CEMENTO



CONFEZIONI
DA 10 KG



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



MISCELAZIONE
MECCANICA



DISPONIBILE
BIANCO



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO



MALTA ELASTICA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE



IMPERMEABILE



BICOMPONENTE

* disponibile su richiesta



CARATTERISTICHE TECNICHE

ELASTICITÀ E FORZA DI ADESIONE

Queste caratteristiche rendono il rivestimento ISOLVASCHE ELASTIC estremamente efficace in quanto riesce a seguire perfettamente il supporto senza cedere anche in presenza di sollecitazioni elevate. In presenza di un fondo soggetto a microfessurazioni, ISOLVASCHE ELASTIC presenta una buona crack-bridging ability sia statica che dinamica, anche a bassissime temperature.

ISOLVASCHE ELASTIC è il frutto di una lunga ricerca di metodi e prodotti su larga scala e di una lunga e accurata sperimentazione attua a rendere facile e sicura la posa in opera. Questa facilità e l'estrema velocità di applicazione contribuiscono ad abbattere notevolmente i costi di manodopera. ISOLVASCHE ELASTIC assicura la riuscita dell'opera non solo per le sue caratteristiche tecniche ma anche per la sicurezza del suo metodo applicativo. Nell'applicazione in due mani (con interposta rete in fibra di vetro) e nello spessore consigliato di circa 2 mm risulta essere il sistema di impermeabilizzazione più affidabile specie se confrontato con i sistemi a pellicola.

IMPERMEABILITÀ

Grazie al suo elevato grado di idrofobicità, ISOLVASCHE ELASTIC riesce a garantire un'impermeabilità assoluta — anche in spessori di 2 mm — di terrazze, balconi, ecc.

- impermeabilizzazione in spinta positiva
- buona lavorabilità
- ottima elasticità
- in sovrapposizione su pavimento già esistente (piastrelle, ecc.)
- su sottofondo cementizio
- bassissimo T_g
- alta idrofobicità
- alta crack bridging ability

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 deformazioni sotto carico.
- Protezione di intonaci, pareti a contatto con l'acqua di mare, viadotti autostradali, dighe e gallerie.

FONDI

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

DA NON UTILIZZARE

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

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.

APPLICAZIONE



CENTRALE IDROELETTRICA



CONFORME ALLA NORMA

EN 1504-2 C-PI-MC-IR

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/ bicomponente liquido+polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,4
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:	20 kg
Voce doganale:	3824 50 90

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

Diluizione:	aggiungere 6 litri di componente B per confezione da 25 kg
Durata dell'impasto:	40 minuti
Consumo:	1,5 kg/m ² per mm di spessore
Prodotti complementari:	ISOLPLANO - ISOLPOROX ISOLCOLL
Temperatura di applicazione:	+8°C /+ 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 14891-A.6.2):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo azione calore (EN 14891-A.6.5):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione acqua (EN 14891-A.6.3):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 14891-A.6.6):	≥ 0,5 N/mm ²
Crack ability a +20°C (EN 14891-A.8.2):	≥ 0,75 mm
Crack ability a -20° (EN14891-A.8.3):	≥ 0,75 mm
Adesione dopo contatto con acqua basica (EN 14891-A.6.9):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo contatto con acqua cloridrica (EN 14891-A.6.7):	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar, 7 giorni, spinta attiva) (EN 14891-A.7):	nessuna penetrazione
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062-6):	> 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN 7783-1) classe I:	S _D < 5 m
Absorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m ² *h ^{0.5}):	< 0,1
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542):	≥ 1,5 MPa con traffico
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542):	≥ 0,8 MPa senza traffico
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.