



## 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<sub>g</sub>
- 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 klin-ker, etc.

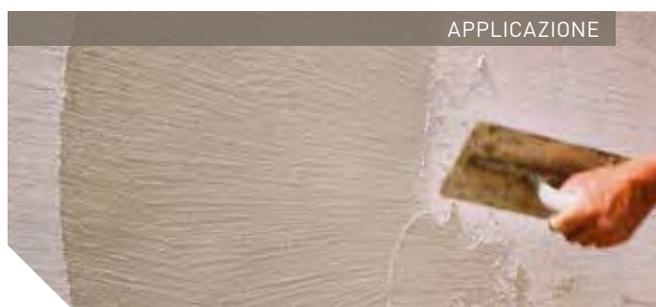
## DA NON UTILIZZARE

- su fondi epossidici, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, su vernici o prodotti cerati, su cartongesso
- su linoleum, PVC, legno, guaine al polietilene, guaine bituminose, gomma, superfici metalliche (gronde, scorsoline, 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/<br>bicomponente liquido+polvere   |
| Residuo solido %:   | 100   |
| Massa volumica apparente kg/l:                            | circa 1,4   |
| Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: | irritante<br>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 <sup>2</sup> per mm di spessore                   |
| Prodotti complementari:      | ISOLPLANO - ISOLPOROX<br>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 <sup>2</sup>  |
| Adesione dopo azione calore (EN 14891-A.6.5):   | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Adesione dopo immersione acqua (EN 14891-A.6.3):  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 14891-A.6.6):  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Adesione dopo contatto con acqua cloridrica (EN 14891-A.6.7):                                       | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar, 7 giorni, spinta attiva) (EN 14891-A.7):            | nessuna penetrazione     |
| Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6):  | > 50 m                   |
| Permeabilità al vapore acqueo (EN 7783-1) classe I:   | S <sub>0</sub> < 5 m     |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ): | < 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                       |

## 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.