



## Rasante impermeabilizzante elastico bicomponente

### DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione in spinta positiva di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine. Composta da un miscela di aggregati silicei, cemento, fibre parte A e da emulsione di resine elastiche parte B. La miscela dei componenti è stata studiata per avere una perfetta lavorabilità ed un'altissima adesione ai vari supporti. Spessore massimo applicabile 3 mm in due mani con opzione di rete di armatura ARMATEX C1. Per interno ed esterno. Per uso professionale.

Allungamento a rottura:  $32 \pm 3\%$

Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali:  $0,8 \text{ N/mm}^2$

Crack-bridging: statico a  $-20^\circ\text{C}$ : Classe 3 - dinamico a  $-20^\circ\text{C}$  Classe B3.1

Crack-bridging a  $+20^\circ\text{C}$ :  $0,80 \text{ mm}$  - Crack-bridging a  $-20^\circ\text{C}$ :  $0,75 \text{ mm}$

### PROPRIETA' PRINCIPALI

- Impermeabilizzazione all'acqua in pressione: nessuna penetrazione.
- Resistenza all'acqua (spinta positiva):  $1,5 \text{ atm}$

### DATI TECNICI

|  |   |
|--|---|
| <b>Classificazione (UNI 8681)</b>                                | Rasante per strato di fondo, bicomponente ad essiccamento chimico fisico.   |
| <b>Granulometria Massima (UNI 1062)</b>                          | 0,5mm   |
| <b>Spessore Massimo Applicabile</b>                              | 5mm in due mani   |
| <b>Peso Specifico Apparente</b>                                  | polvere: $1400 \pm 50 \text{ g/l}$ - COMP B: $1050 \pm 50 \text{ g/l}$  |
| <b>Peso Specifico Prodotto in Pasta</b>                          | A + B: $1800 \pm 50 \text{ g/l}$  |
| <b>Tipo di Legante</b>   | Cementizio (UNI 8681: TA)   |
| <b>Permeabilità al vapore acqueo (EN 1062)</b>                   | Classe I, ( $>150 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ )  |
| <b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062)</b> | Classe W2, $< 0,1 \text{ Kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$  |
| <b>Aderenza per trazione diretta (EN 1542)</b>                   | $\geq 1 \text{ N}/\text{mm}^2$<br>$0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo immersione in acqua basica<br>$0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo immersione in acqua<br>$1,2 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo calore<br>$0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo cicli di gelo-disgelo<br>$0,6 \text{ N}/\text{mm}^2$ al calcestruzzo in acqua |
| <b>Permeabilità alla CO2 (EN 1062)</b>                           | $> 50 \text{ m}$  |
| <b>Classe Reazione al Fuoco</b>                                  | C, s1-d0  |
| <b>VOC</b>   | Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE   |

### CARATTERISTICHE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Gamma Colori</b>               | Grigio  |
| <b>Resa</b>                       | $1,8 \text{ kg}/\text{mq}$ per mm di spessore   |
| <b>Rapporto di Miscelazione</b>   | 33% con componente B<br>8,3 litri per confezione da 25 kg Comp. A   |
| <b>Diluibile con</b>              | Acqua   |
| <b>Tempo di Vita dell'impasto</b> | Circa 1 ora   |
| <b>Tempo d'Essiccazione</b>       | 24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 10gg per essere ricoperto. L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali. |
| <b>Sovraverniciabilità</b>        | Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua   |

## APPLICAZIONE

### Tipo di Supporti:

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box docce, vasche e piscine prima della posa di rivestimenti ceramici.  
Rivestimento flessibile di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo micro fessurate e strutture prefabbricate.  
Protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica e di strutture che presentano uno spessore di copri ferro inadeguato.  
Protezione di superfici in calcestruzzo che possono venire a contatto con acqua di mare, sali antigelo come il cloruro di sodio e/o sali solfatici.  
Evitare superfici a base di gesso

### Preparazione dei Supporti:

I supporti in calcestruzzo devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale o meccanica e/o lavaggio. Tutte le parti asportate devono essere ripristinate con malte per ripristino calcestruzzo tipo TOWERIP per spessori pari e maggiori a 10 mm; per spessori inferiori, compresi da 3 a 20 mm, con malta rasante tipo TOWCEM.  
Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati almeno da 20 gg. ben aderenti al supporto, resistenti e privi polvere, vernici di qualsiasi tipo.  
Pavimenti esistenti o rivestimenti in ceramica ecc. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione tipo oli, cere.  
Evitare l'applicazione su supporti in gesso e su supporti con scarsa resistenza meccanica, tipo massetti cellulari.

### Modalità di Applicazione:

Versare TOWFLEX componente B in un idoneo recipiente, aggiungere lentamente e sotto agitazione meccanica, con agitatore meccanico a basso numero di giri, TOWFLEX componente A. Non aggiungere acqua o altri ingredienti. In caso di uso parziale i componenti vanno pesati. Mescolare accuratamente per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente.  
Applicare con spatola o a spruzzo con uno spessore massimo per strato di 2 mm spessori massimo 2. Attendere 5-7 ore ed applicare un secondo strato.  
Con clima secco o molto ventilato proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli di plastica.  
Nel caso il supporto sia particolarmente fessurato o soggetto a deformazione, inserire, nel Towflex, una rete in fibra di vetro del peso di 160 g/m<sup>2</sup> con appretto antialcalino.  
Nel caso in cui il supporto presenti delle cavità estese e profonde, queste devono essere riparate con Towerip.

### Strumenti di Applicazione:

spatola dentata, impastatrice a basso numero di giri

### Note:

Si sconsiglia l'applicazione sotto sole diretto, superfici gelate o molto calde, in caso di forte ventilazione e in caso di nebbia o pioggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

### Condizioni Ambientali:

min +8°C max +30°C

## IMMAGAZZINAMENTO

### Confezioni:

KIT 33,3 Kg: Componente A: sacchi da 25 kg + Componente B: taniche da 8,3 kg

### Durata e Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto  
Smaltire secondo le disposizioni locali.  
Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

## TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

