



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 una 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 4 mm in due mani con opzione di rete di armatura ARMATEX C1. Per interno ed esterno.

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°C : Classe 3 - dinamico a -20°C Classe B3,1

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

PROPRIETÀ PRINCIPALI

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

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Rasante per strato di fondo, bicomponente ad essiccamento chimico fisico.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	$0,5 \text{ mm}$
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe E
Permeabilità al vapore acqueo (classe V) (EN 1062)	Classe I, ($>150 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$)
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062)	Classe W2, $< 0,1 \text{ Kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	$\geq 1 \text{ N}/\text{mm}^2$ $0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo immersione in acqua basica $0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo immersione in acqua $1,2 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo calore $0,55 \text{ N}/\text{mm}^2$ dopo cicli di gelo-disgelo $0,6 \text{ N}/\text{mm}^2$ al calcestruzzo in acqua
Permeabilità alla CO2 (EN 1062)	$> 50 \text{ m}$
Peso specifico apparente	polvere: $1400 \pm 50 \text{ g/l}$ - COMP B: $1050 \pm 50 \text{ g/l}$
Peso specifico del prodotto in pasta	A + B: $1800 \pm 50 \text{ g/l}$
pH	12
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	33% con componente B; 8,3 litri per confezione da 25 kg Comp. A
Spessore massimo applicabile	4 mm in due mani
Tempo d'essiccazione	24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 10gg per essere ricoperto. L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora
Resa	$1,8 \text{ kg}/\text{mq}$ per mm di spessore
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

Gamma colori

Grigio

Diluizione

Acqua

APPLICAZIONE

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.

Tipo supporto:

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

Condizioni ambientali:

min +8°C max +30°C

Preparazione del supporto:

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.

Strumenti di applicazione:

spatola dentata, impastatrice a basso numero di giri

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. 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/m² con appretto antialcalino.

Nel caso in cui il supporto presenti delle cavità estese e profonde, queste devono essere riparate con Towerip.

IMMAGAZZINAMENTO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

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

Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI



