



## Rasante impermeabilizzante per contatto con acqua potabile

### DESCRIZIONE

Malta cementizia rasante impermeabilizzante elastico bicomponente per contatto con acqua potabile. Idoneo per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento di acque ad uso potabile secondo il DM 21/03/1973 e successive modifiche come da certificato n° 141921 dell'Istituto Giordano. Può essere inoltre usato per impermeabilizzare sottofondi prima della posa della pavimentazione. Per interno ed esterno. Per uso professionale.

Allungamento a rottura: 45% ± 5% / Carico unitario a rottura = 0,9 ± 0,1 Mpa

### PROPRIETA' PRINCIPALI

- Impermeabilizzazione all'acqua in pressione: nessuna penetrazione.
- Resistenza all'acqua (spinta positiva): 1,5 atm
- Per acqua potabile

### DATI TECNICI

<b>Classificazione (UNI 8681)</b>	Rasante per strato di fondo, senza solventi 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 ± 50 g/l - COMP B: 1050 ± 50 g/l
<b>Peso Specifico Prodotto in Pasta</b>	A + B: 1800 ± 50 g/l
<b>Tipo di Legante</b>	Cementizio (UNI 8681: TA)
<b>Permeabilità al vapore acqueo (EN 1062)</b>	Classe I, (>150 g/(m <sup>2</sup> -d))
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062)</b>	Classe W2, < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<b>Aderenza per trazione diretta (EN 1542)</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> 0,55 N/mm <sup>2</sup> dopo immersione in acqua basica 0,55 N/mm <sup>2</sup> dopo immersione in acqua 1,2 N/mm <sup>2</sup> dopo calore 0,55 N/mm <sup>2</sup> dopo cicli di gelo-disgelo 0,6 N/mm <sup>2</sup> al calcestruzzo in acqua
<b>Permeabilità alla CO2 (EN 1062)</b>	> 50 m
<b>Classe Reazione al Fuoco</b>	A2, s2-d0
<b>VOC</b>	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

### CARATTERISTICHE

<b>Gamma Colori</b>	Grigio
<b>Resa</b>	1,75 kg/mq per mm di spessore
<b>Rapporto di Miscelazione</b>	Il componente A va miscelato solo con il componente B 9 litri di componente B con 25 kg di componente 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

# TOWFLEX AP

Scheda Tecnica - Ed. 06/2021



## APPLICAZIONE

### Tipo di Supporti:

Impermeabilizzazione e protezione di supporti base cemento, calcestruzzo ed intonaco. Evitare superfici a base di gesso

### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale o meccanica e/o lavaggio. Inumidire le superfici prima dell'applicazione di TOWFLEX AP, eventuale acqua in eccesso deve essere rimossa con aria compressa o spugne immediatamente prima dell'applicazione. Evitare l'applicazione su supporti in gesso e su supporti con scarsa resistenza meccanica.

### Modalità di Applicazione:

Versare TOWFLEX AP componente B in un idoneo recipiente, aggiungere lentamente e sotto agitazione meccanica, con trapano a basso numero di giri, TOWFLEX AP 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 di circa 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 AP, 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 da 34 kg: Componente A: sacchi da 25 kg + Componente B: taniche da 9 l

### 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

