

# TOWERIP BETONCINO

Scheda Tecnica - Ed. 10/2019



Malta tixotropica ad applicazione meccanica. Per esterno.

## DESCRIZIONE

Malta tixotropica antiritiro per ripristini verticali ad applicazione meccanica, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria da 2,5-3 mm, armata con fibre poliammidiche. Idonea per rinforzare strutture deteriorate e per ripristino del calcestruzzo, ripristino di gallerie, piscine, serbatoi. Può essere applicato con prodotti osmotici Towerseal e Towpruf. Miscela cementizia pronta all'uso, perfettamente lavorabile, i cui strati applicati risultano di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, di eccezionali resistenze meccaniche e agli attacchi chimici, e praticamente privi di ritiro. Il conglomerato contiene bolle d'aria chiuse che lo rendono resistente al gelo. Tale porosità aumenta, entro certi limiti, con l'aumentare dei tempi di miscelazione. Per uso professionale.

## PROPRIETA' PRINCIPALI

- Privo di ritiro
- Applicazione meccanica

## DATI TECNICI

<b>Classificazione (UNI 8681)</b>	Malta tixotropica fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo. Conforme alla norma 1504-3 di classe 3 tipologia PCC.
<b>Granulometria Massima (UNI 1062)</b>	3mm
<b>Spessore Massimo Applicabile</b>	minimo 1 cm massimo 4 cm
<b>Resistenza alla compressione (EN 12190)</b>	Classe R3
<b>Contenuto Ioni cloruro (EN 1015-17)</b>	≤ 0,05%
<b>Legame di aderenza (EN 1542)</b>	≥ 1,5 MPa
<b>Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4)</b>	2 MPa
<b>Resistenza alla carbonatazione (EN13295)</b>	Passa
<b>Modulo elastico (EN 13412)</b>	18GPa
<b>Compatibilità termica parte 1, gelo-disgelo (EN 13687-1)</b>	≥ 1,5 MPa
<b>Assorbimento capillare (EN 13057)</b>	≤ 0,5 Kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
<b>Classe Reazione al Fuoco</b>	Classe A1
<b>VOC</b>	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

## CARATTERISTICHE

<b>Gamma Colori</b>	Grigio
<b>Resa</b>	19 kg/mq per cm di spessore
<b>Rapporto di Miscelazione</b>	14% con acqua 3,5 Litri per confezione da 25Kg
<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

# TOWERIP BETONCINO



Scheda Tecnica - Ed. 10/2019

## APPLICAZIONE

### Tipo di Supporti:

Ripristini strutturali di superficie, superfici verticali, muratura, calcestruzzo

### Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio. Bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale: iniziare qualche ora prima del getto per ottenere la saturazione della porosità del supporto.

L'acqua in eccesso risultante in superficie deve essere rimossa con aria compressa o spugne immediatamente prima dell'applicazione.

Evitare l'applicazione su supporti in gesso, superfici verniciate e su supporti in genere con scarsa resistenza meccanica

### Modalità di Applicazione:

Regolare l'acqua di impasto con il flussometro della macchina intonacatrice sino ad ottenere un impasto sufficientemente fluido per poter staggiare con staggia in alluminio a uno spessore compreso tra 1 cm e 4 cm. TOWERIP BETONCINO può essere rifinito a frattazzo in fase di presa e non appena avvenuta, mantenere inumidita la superficie della malta e comunque evitare l'evaporazione dell'acqua contenuta. Tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso stesso del materiale "strappi" in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni. Nel caso di applicazione di grossi spessori, per accelerare il rapprendimento dei primi strati, è possibile limitare la bagnatura del supporto. Essiccazione o indurimento a  $\approx 23^{\circ}\text{C}$  Può essere ricoperto dopo circa 12-24 ore in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente dipendente dall'assorbimento del supporto e dalle condizioni ambientali.

### Strumenti di Applicazione:

spatola, cazzuola, macchina intonacatrice

### Note:

TOWERIP BETONCINO sviluppa una leggera espansione per compensare il ritiro del conglomerato. 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  $+5^{\circ}\text{C}$  max  $+35^{\circ}\text{C}$

## IMMAGAZZINAMENTO

### Confezioni:

Sacchi da 25 kg

### Durata e Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e  $30^{\circ}\text{C}$  in ambiente asciutto.

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

## CERTIFICAZIONI\CLASSIFICAZIONI



IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia  
Tel. +39 0541 815811 – Fax. +39 0541 815815 - [www.gruppoivas.com](http://www.gruppoivas.com) – [ivas@gruppoivas.com](mailto:ivas@gruppoivas.com)

Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche non comporta tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.