

TOWERIP BETONCINO

Scheda Tecnica - Ed. 06/2021



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED



OUTDOOR



WATER
BASED



TROWEL

Malta tixotropica ad applicazione meccanica - R3

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. Per uso professionale. Per esterno.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Privo di ritiro
- Applicazione meccanica

DATI TECNICI

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

CARATTERISTICHE

Gamma Colori	Grigio
Resa	19 kg/mq per cm di spessore
Rapporto di Miscelazione	14% con acqua 3,5 Litri per confezione da 25Kg
Diluibile con	Acqua
Tempo di Vita dell'impasto	Circa 1 ora
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.
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

TOWERIP BETONCINO

Scheda Tecnica - Ed. 06/2021



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, intonacatrice meccanica

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°C in ambiente asciutto

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

