

TOWERIP & FINISH

Scheda Tecnica - Ed. 06/2021



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED



INDOOR



OUTDOOR



WATER
BASED



TROWEL

Malta tixotropica per spessori variabili - R3

DESCRIZIONE

Malta cementizia tixotropica fibrorinforzata monocomponente, a presa rapida, costituita da leganti idraulici, aggregati selezionati a granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resine sintetiche e additivi. Idonea per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, applicabile in uno spessore variabile da 3 a 40 mm in una sola mano. Possiede ottima adesione al supporto, elevata stabilità dimensionale, quindi bassi rischi di fessurazioni e cavillature, compatibilità termica ai cicli di gelo e disgelo, bassa permeabilità all'acqua. Per uso professionale. Per interno ed esterno.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Alta velocità di esecuzione
- Ripristino a mano unica
- Frattazzabile a civile

DATI TECNICI

Classificazione UNI 8681	Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco.
Granulometria Massima UNI 1062	0,8mm
Spessore Massimo Applicabile	da 3 a 40 mm in mano unica
Peso Specifico Apparente	1430 ± 50 g/l
Peso Specifico Prodotto in Pasta	1900 ± 50 g/l
pH	12
Tipo di Legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto Solido	100%
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Adesione EN 1015-12	≥ 1,5 N/mm ²
Resistenza alla Flessione	> 4 N/mm ²
Resistenza alla compressione EN 12190	Classe R3
Resistenza a Compressione	> 25 N/mm ²
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 (EN 13295)	Passa
Modulo elastico (EN 13412)	18 GPa
Compatibilità termica parte 1 (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

TOWERIP & FINISH

Scheda Tecnica - Ed. 06/2021



CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Grigio
Resa	15 kg/mq per cm di spessore
Rapporto di Miscelazione	17-19% con acqua 4,25-4,75 Litri per confezione da 25Kg
Diluibile con	Acqua
Tempo di Vita dell'impasto	Circa 15 min
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

APPLICAZIONE

Tipo di Supporti:

Ripristini strutturali di superficie, superfici verticali, muratura, calcestruzzo

Preparazione dei Supporti:

Rimuovere il cls deteriorato e in fase di stacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultassero perfettamente aderenti devono essere rimossi. Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura da polvere, ruggine, lattime di cemento, grassi, oli, vernici o pitture mediante sabbiatura o idrosabbiatura. Trattare i ferri di armatura con Griptow. Bagnare a saturazione con acqua il sottofondo. Prima di ripristinare con TOWERIP&FINISH attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso. Per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera, utilizzare, se necessario, aria compressa. Il sottofondo deve essere saturo di acqua ma a superficie asciutta.

Modalità di Applicazione:

Impastare con il 17-19% di acqua, in ragione di 4,3-4,8 l per ogni 25 kg di TOWERIP&FINISH con agitatore meccanico a basso numero di giri per almeno 5 minuti. Eseguire l'applicazione a cazzuola o spatola, senza necessità di cassetta fissa, in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm. In funzione delle condizioni climatiche effettuare la frattazza tura della superficie mediante un frattazzo di spugna dopo circa 30 min. Nel caso in cui la struttura da ripristinare fosse soggetta a sollecitazioni dinamiche può essere vantaggioso l'impiego di una rasatura elastica con Towflex. La protezione finale può essere effettuata con la finitura colorata Quarzogum.

Strumenti di Applicazione:

spatola, cazzuola, 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 +5°C max +35°C

IMMAGAZZINAMENTO

Confezioni:

Sacchi 25 kg

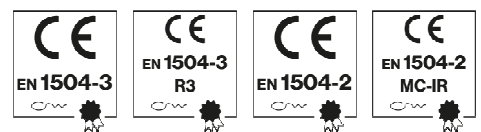
Durata e Conservazione:

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



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 – 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.