



TOWERIP&FINISH



GENERALITA' D'IMPIEGO

Denominazione

TOWERIP&FINISH

Descrizione

Malta cementizia tixotropica fibrinforzata monocomponente, a presa rapida, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati a granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resine sintetiche e speciali additivi. E' 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.

Classificazione

Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco.

Destinazione

Esterno/Interno

Idoneità Supporti

Ripristini strutturali di superficie, superfici verticali, muratura, calcestruzzo.

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico: polvere grigia

Caratteristiche Dimensionali

Massa volumica apparente: 1,20 kg/dm³

Massa volumica malta fresca: 1,80 kg/dm³

Caratteristiche Prestazionali

Resistenza a compressione (N/mm²): ≥ 18 (dopo 28 gg)

Resistenza a flessione (N/mm²): ≥ 4 (dopo 28 gg)

Modulo elastico a compressione (GPa): 13 (dopo 28 gg)

Adesione al supporto (N/mm²): ≥ 1,5 (dopo 28 gg)

Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti misurata come adesione (N/mm²): ≥ 1,5 (dopo 50 cicli)

Assorbimento capillare (kg/m²×h^{0.5}): ≤ 0,4

Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m²×h^{0.5}): W < 0,1

Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente S_D (m): S_D < 5

Reazione al fuoco (Euroclasse): Classe A1

Gamma Colori Grigio

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. + 5° C max + 35° C

Umidità relativa ambiente: max 80%

Attrezzatura

Tipo: spatola, cazzuola, agitatore meccanico a basso numero di giri

Miscelazione

Tipo: acqua

Rapporto di miscelazione

17-19 % - 4,3-4,8 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di TOWERIP&FINISH

Tempo di vita impasto a ≈ 20° C

15 minuti

Tempo inizio presa

30 minuti

Tempo fine presa

40 minuti

Preparazione del supporto

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 sabbatura o idrosabbatura. 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 cassatura fissa, in uno spessore compreso tra 3 e 4 mm. In funzione delle condizioni climatiche effettuare la frattatura della superficie mediante un frattazzo di spugna non 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 (TOWER). La protezione finale può essere effettuata con la finitura colorata Quarzogum.

Resa

15 kg/m² per cm di spessore



TOWERIP&FINISH



Sovraverniciabilità

Compatibilità con altri prodotti: *TOWERIP&FINISH* è compatibile con tutti i prodotti vernicianti.

IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento

Sacchi 25 kg

Conservazione

Temperatura: *min. + 5° C max + 30° C*

Stabilità nelle confezioni integre ed al riparo dall'umidità: *12 mesi*

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

Richiede etichettatura di pericolo in base alla direttiva 60/2001/CE e successive modifiche e integrazioni

Avvertimenti per l'utilizzatore

La sostanza concentrata può dare un leggero effetto irritante sulla pelle. Vedi scheda di sicurezza.

Gradevolezza olfattiva

Cemento

Identificazione tipologia rifiuti

Contenitori in carta:

Classificabile con il cod. 150105 (potenzialmente assimilabile agli urbani in base al regolamento dei singoli comuni)

Se il recipiente contiene residui di polveri non essiccate potrà essere classificato con il cod. 150110

Smaltire secondo le disposizioni locali



N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle ns. conoscenze tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta 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.

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

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001