



TOWERIP



GENERALITA' D'IMPIEGO

Denominazione

TOWERIP

Descrizione

Malta tixotropica antiritiro per ripristini verticali, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria max di 1,2 mm, armata con fibre poliammidiche. 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

Classificazione

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

Destinazione

Esterno/Interno

Idoneità Supporti

Ripristini strutturali di superficie, a base cementizia. Evitare superfici a base gesso

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico: polvere grigia

Tipo di resina/legante: vinilica/cementizia

(UNI 8681:HA TA)

Caratteristiche Dimensionali

Massa volumica apparente: $1,35 \pm 50 \text{ kg/dm}^3$

Massa volumica malta fresca: $2,00 \pm 50 \text{ kg/dm}^3$

Stabilità dimensionale: TOWERIP sviluppa una leggera espansione per compensare il ritiro del conglomerato.

Granulometria max: 1,2 mm

Resistenze meccaniche

Tempo trascorso	Compressione N/mm ²	Flessione N/mm ²
1 gg	15,0	3,8
3 gg	30,0	5,5
28 gg	44,0	9,0

Porosità del conglomerato:

Il conglomerato contiene bolle d'aria chiuse che lo rendono resistente ai cicli di gelo e disgelo. Tale porosità aumenta, entro certi limiti, con l'aumentare dei tempi di miscelazione.

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. + 5° C max + 40° C

Umidità relativa ambiente: max 80%

Attrezzatura

Tipo: spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica

Miscelazione

Tipo: acqua

Rapporto di miscelazione

17 l per 100 kg di TOWERIP

Tempo di vita impasto a ≈ 20° C

1 h

Tempo inizio presa

5 h. 20'

Tempo fine presa

6 h. 10'

Preparazione del supporto

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

Miscelare in betoniera già contenente il 90% di acqua, la quantità di malta utile per la corretta realizzazione dell'impasto, per il tempo necessario all'ottenimento di una miscela omogenea e senza grumi (mediamente circa 5'). Aggiustare eventualmente la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta di acqua.

Applicare con una cazzuola o intonacatrice meccanica in uno strato non inferiore a 1 cm e non superiore a 4-5 cm. TOWERIP può essere rifinito a frattazzo. Mantenere inumidita la superficie della malta e comunque evitare l'evaporazione repentina 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

Essiccazione o indurimento a ≈ 23° C

Può essere ricoperto dopo circa 12-24 ore in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente



TOWERIP



dipendente dall'assorbimento del supporto e dalle condizioni ambientali

Resa

19 kg/m² per cm di spessore

Sovraverniciabilità

Compatibilità con altri prodotti: TOWERIP può essere trattato con rasanti dopo 24-48 h a seconda delle condizioni ambientali ed è compatibile con tutti i prodotti

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.

Tower srl – Via Bellaria, 40 – 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italy – Tel. 0541 815873 Fax 0541 815818
www.gruppoivas.com tower@gruppoivas.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
 = UNI EN ISO 9001:2008 =