



Malta fibrorinforzata antiritiro - R3

DESCRIZIONE

Miscela cementizia pronta all'uso, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria max di 1,2 mm, armata con fibre poliammidiche. Idonea per ripristini verticali gli strati applicati risultano di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, di eccezionali resistenze meccaniche e agli attacchi chimici, e praticamente privi di ritiro, resistente ai cicli di gelo e disgelo. Per interno e esterno. Per uso professionale.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Ottima lavorabilità
- Frattazzabile

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681)	Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco, vinilico.
Granulometria Massima (UNI 1062)	1,2mm
Spessore Massimo Applicabile	minimo 1 cm massimo 5 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)	20GPa
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	17% con acqua 4,25 Litri per confezione da 25Kg
Diluibile con	Acqua
Tempo di Vita dell'impasto	Circa 1 ora
Tempo d'Essiccazione	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
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

APPLICAZIONE

Tipo di Supporti:

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

Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio. Pulire con spazzola in acciaio i ferri di armatura a seguire applicare la malta passivante Griptow. 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.

Strumenti di Applicazione:

spatola, cazzuola, agitatore meccanico

Note:

TOWERIP 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°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

