



## 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.

### PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Ottima lavorabilità;
- Frattazzabile

### DATI TECNICI

Composti organici volatili (VOC)	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE.
Classificazione (UNI EN 1504-3)	Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco, vinilico.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	1,2mm
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)	20GPa
Compatibilità termica parte 1, gelo-disgelo (EN 13687-1)	≥ 1,5 MPa
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 Kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Peso specifico apparente	1350 ± 50 g/l
Peso specifico del prodotto in pasta	2000 ± 50 g/l
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Rapporto di miscelazione	17% con acqua; 4,25 Litri per confezione da 25Kg
Spessore massimo applicabile	minimo 1 cm massimo 5 cm
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
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Resistenza alla compressione (EN 12190)	Classe R3

### CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora
Resa	19 kg/mq per cm di spessore
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

Gamma colori

Grigio

Diluizione

Acqua

## APPLICAZIONE

### 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 poggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

### Tipo supporto:

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

### Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C

### Preparazione del supporto:

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

### Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, agitatore meccanico

### 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.

## MODALITÀ DI STOCCAGGIO

### Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

### Confezioni:

Sacchi 25 kg

### Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto

## TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

