

TOWERIP 108

Scheda Tecnica - Ed. 07/2023



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED

IVAS[®] INDUSTRIA
VERNICI



INDOOR



OUTDOOR



WATER
BASED



TROWEL

Malta fibrorinforzata antiritiro - R4

DESCRIZIONE

Miscela cementizia pronta all'uso, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria max di 3 mm, armata con fibre di poli-vinil-acetato(PVA). 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. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Elevata adesione su CLS;
- Ottime resistenze meccaniche;
- Idoneo per superfici orizzontali

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Malta per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	3mm
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4)	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)	Passa
Modulo elastico (EN 13412)	27GPa
Compatibilità termica parte 1, gelo-disgelo (EN 13687-1)	≥ 1,5 MPa
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 Kg/(m ² ·h ^{0,5})
Peso specifico apparente	1400 ± 50 g/l
Peso specifico del prodotto in pasta	2050 ± 50 g/l
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Rapporto di miscelazione	18% con acqua 4,5 Litri per confezione da 25Kg
Spessore massimo applicabile	minimo 1 cm massimo 5 cm
Tempo d'essiccazione	Può essere ricoperto dopo circa 24-48 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 R4
VOC	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora
Resa	18 kg/mq per cm di spessore
Sovraverniciabilità	TOWERIP 108 può essere rasato dopo 24-48 h a seconda delle condizioni ambientali con Tow BN Anticarbonatazione ed è compatibile con tutti i prodotti cementizi
Gamma colori	Grigio
Tipo di diluente	Acqua

APPLICAZIONE

Note:

TOWERIP 108 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.

TOWERIP 108

Scheda Tecnica - Ed. 07/2023



Tipo supporto:

Ripristini strutturali di superficie, a base cementizia. Non applicare su 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 cazzuola o intonacatrice meccanica in uno strato non inferiore a 1 cm e non superiore a 5 cm. TOWERIP 108 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.

IMMAGAZZINAMENTO

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

