

TOWSAN LIGHT

Scheda Tecnica - Ed. 02/2023



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED

IVAS[®] INDUSTRIA
VERNICI



Intonaco deumidificante alleggerito

DESCRIZIONE

Malta da intonaco deumidificante alleggerita per ripristini verticali idoneo al risanamento di murature umide. Premiscelato a base di cementi inerti leggeri, sabbie selezionate industriali ed additivi specifici (aeranti, compensatore di ritiri, reazione pozzolanica per migliorare la resistenza ai solfati). Intonaco perfettamente lavorabile i cui strati applicati risultano ben aderenti, durevoli e privi di ritiro. Non necessita di primer antisale. Per interno ed esterno. Per uso professionale.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Deumidificante ultraleggero;
- Ottime performance contro l'umidità

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Malta per strato di fondo, monocomponente, ad essiccamento chimico fisico.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	1,2mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1, incombustibile
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1015-18)	≥ 0,3 kg/m ² dopo 24 h
Adesione (EN 1015-12)	0,4 N/mm ² - FP:B
Tempo aperto (EN 1346)	20 min
Conducibilità termica (λ) (EN 1745)	0,30 W/mK
Coefficiente diffusione vapore acqueo (μ) (EN 1015-19)	5 - 20
Resistenza alla flessione	2,3 N/mm ²
Resistenza a compressione	4,7 N/mm ² , CS II (1,5 to 5 N/mm ²)
Peso specifico apparente	1100 ± 50 g/l
Peso specifico del prodotto in pasta	1350 ± 50 g/l
pH	>12
Tipo di legante	Cemento grigio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	18% con acqua 3,6 Litri per confezione da 20Kg
Spessore massimo applicabile	1,5cm per singola mano massimo 4cm
Tempo d'essiccazione	24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 14gg per essere ricoperto. L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.
VOC	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 2,5 ore
Resa	20 kg/mq per 2cm di spessore
Sovraverniciabilità	Trascorsi 14 giorni di stagionatura utilizzare esclusivamente finiture ad alta traspirabilità come TOWSAN FINITURA. Attendere 7 giorni prima di rivestire con pitture traspiranti a base calce (Old Time), ai silicati (Ivasil Pittura, previa applicazione di primer Ivasil Primer S)
Gamma colori	Grigio
Tipo di diluente	Acqua

APPLICAZIONE

TOWSAN LIGHT

Scheda Tecnica - Ed. 02/2023



Tipo supporto:

Risanamento di vecchie murature (interne ed esterne) affette da umidità e di ambienti interrati, purché aerati e non sottoposti ad infiltrazioni di acqua. Particolarmente idoneo per il ripristino di edifici in centri storici.

Applicare in spessori non inferiori a 2 cm.

Non applicare su gesso

Preparazione del supporto:

La muratura deve essere completamente e perfettamente disintonacata per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Rimuovere eventuali croste saline, parti incoerenti ed eventuali vecchi ripristini. Lavare la superficie accuratamente con acqua, attendere da 1 a 4 ore a seconda delle condizioni ambientali e della muratura in modo che la superficie asciughi dall'acqua in eccesso.

Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C

Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, spruzzatrice meccanica o betoniera

Modalità di applicazione:

Lo spessore minimo di applicazione è 2 cm. Utilizzare la spruzzatrice meccanica regolando il flussimetro dell'acqua per ottenere una malta consistente e plastica. Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, dello spessore di ca. 5 mm. Eseguire le fasce con TOWSAN LIGHT; è però preferibile utilizzare dei listelli da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. Dopo maturazione del rinzaffo (12 ore circa) ricaricare con strati successivi, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia comunque superiore a 2 cm. Staggiare senza comprimere con staggia H. In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta. In caso di supporti in calcestruzzo prevedere un irruvidimento meccanico per favorire l'adesione o preparare il supporto previa rinzaffo con TOW-RIN. In esterno evitare il contatto diretto con il piano di partenza inserendo un listello inassorbente.

Note:

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. Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate

IMMAGAZZINAMENTO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

Sacchi da 20 kg

Conservazione:

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

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

