



Intonaco impermeabilizzante osmotico

DESCRIZIONE

Malta da intonaco osmotica antiritiro a granulometria massima di 1,2 mm, idonea per impermeabilizzazione in verticale sia in spinta positiva che negativa di locali interrati, box, fosse d'ascensore e strutture atte al contenimento di acque, quali condotte, canalizzazioni, piscine e serbatoi.

Miscela cementizia pronta all'uso, perfettamente lavorabile, ad altissima adesione su strutture in calcestruzzo. Applicabile a mano o con macchine bi-stadio (no intonacatrici in continuo). Per interno ed esterno.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Impermeabilizzazione di ambienti interrati

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente ad essiccamento fisico opaco vinilico.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	1,2mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Permeabilità al vapore acqueo (classe V) (EN 1062)	Classe I, (>150 g/(m ² ·d))
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062)	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	≥ 0,7 N/mm ²
Permeabilità alla CO2 (EN 1062)	> 50 m
Peso specifico apparente	1390 ± 50 g/l
Peso specifico del prodotto in pasta	2000 ± 50 g/l
pH	12
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	18% con acqua; 4,5 Litri per confezione da 25Kg
Spessore massimo applicabile	minimo 5 mm massimo 20 mm
Tempo d'essiccazione	Può essere ricoperto dopo circa 12-24 ore in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 2 ore
Resa	16 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:

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.

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

Porosità del conglomerato:

I 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.

Tipo supporto:

Ripristini strutturali di superficie a base cementizia, calcestruzzo, intonaci non sfarinanti. Evitare superfici base gesso

Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C

Preparazione del supporto:

I supporti dovranno essere puliti, coerenti e continui, quindi pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di vecchie pitture, residui d'oli e disarmanti.

Le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tesselli, vespai e riprese di getto saranno scalpellati per 3 cm, ripristinate con malta cementizia da ripristino antiritiro Towerip; negli angoli saranno eseguite gusce triangolari, sempre con Towerip, di almeno 10 cm.

Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica

Modalità di applicazione:

Miscelare in betoniera, già contenente il 90% di acqua, la quantità di TOWPRUF 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 d'acqua.

Il quantitativo d'acqua totale può variare in funzione delle condizioni termoigrometriche ambientali.

Applicare con una cazzuola o intonacatrice meccanica con uno spessore massimo di 2-3 cm. Per spessori superiori, si consiglia di applicarlo in più strati onde evitare la formazione di microfessure nella fase di indurimento.

Lo spessore minimo di applicazione è di 0,5 cm. TOWPRUF 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.

IMMAGAZZINAMENTO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

Sacchi da 25 kg

Conservazione:

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

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

