



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. Per uso professionale.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Impermeabilizzazione di ambienti interrati

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 8mm massimo 3cm
Peso Specifico Apparente	1390 ± 50 g/l
Peso Specifico Prodotto in Pasta	2000 ± 50 g/l
Tipo di Legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1062)	Classe I, (>150 g/(m ² -d))
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062)	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta (EN 1542)	≥ 0,7 N/mm ²
Permeabilità alla CO2 (EN 1062)	> 50 m
Classe Reazione al Fuoco	Classe A1
VOC	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

CARATTERISTICHE

Gamma Colori	Grigio
Resa	16 kg/mq per cm di spessore
Rapporto di Miscelazione	18% con acqua 4,5 Litri per confezione da 25Kg
Diluibile con	Acqua
Tempo di Vita dell'impasto	Circa 2 ore
Tempo d'Essiccazione	Può essere ricoperto dopo circa 12-24 ore in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente dipendente 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, calcestruzzo, intonaci non sfarinanti. Evitare superfici base gesso

Preparazione dei Supporti:

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.

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 0,8 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.

Strumenti di Applicazione:

spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica

Note:

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.

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

Porosità del conglomerato:

Il 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.

Condizioni Ambientali:

min +5°C max +35°C

IMMAGAZZINAMENTO

Confezioni:

Sacchi da 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

