



Prelastik Osmocem

Malta cementizia impermeabilizzante ad azione osmotica per la protezione di superficie in muratura e in calcestruzzo. Idonea al contatto con acqua potabile.



DESCRIZIONE

Prelastik Osmocem è una malta impermeabilizzante monocomponente ad azione osmotica per la protezione della superficie del calcestruzzo dall'azione dell'acqua. **Prelastik Osmocem** è un ottimo impermeabilizzante sia in caso di spinta positiva (serbatoi, vasche, canalizzazioni), che in caso di spinta negativa (muri contro terra, vani di ascensore). In funzione delle dimensioni delle superfici da impermeabilizzare, **Prelastik Osmocem** è applicabile a pennello, spatola o a spruzzo. A base di speciali cementi, sabbie quarzifere, additivi specifici e speciali copolimeri sintetici, **Prelastik Osmocem** si impasta con sola acqua. **Prelastik Osmocem** è conforme alle seguenti normative: UNI EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Principi generali per l'utilizzo dei prodotti e dei sistemi") e UNI EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo")

ESEMPI DI APPLICAZIONE

Trattamento impermeabilizzante di strutture in calcestruzzo o in muratura da infiltrazioni di acqua sia in spinta positiva che negativa. **Spinta positiva:**

- Impermeabilizzazione di vasche, cisterne e serbatoi per acqua potabile.
- Impermeabilizzazione di canalizzazioni in cemento per l'irrigazione.
- Vasche per il contenimento di acque nere.

Spinta negativa:

- Vani di ascensori.
- Scantinati umidi.
- Muri contro terra.

PREPARAZIONE SUPPORTI

Verificare che non siano presenti venute di acqua dalle pareti o nei massetti; nel caso, prima di iniziare l'applicazione di **Prelastik Osmocem** è indispensabile l'eliminazione della causa della venuta di acqua utilizzando idonei prodotti a pronta presa. I sottofondi devono essere solidi, puliti e compatti: per eliminare le parti friabili o non adese e le tracce di sporco (polveri superficiali, disarmanti, sudiciume e materiali estranei), consigliamo un accurato lavaggio delle superfici da

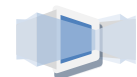
trattare con acqua in pressione. Le parti Inconsistenti e le crepe devono essere trattate opportunamente ed eliminate con un idoneo prodotto per la cura del calcestruzzo della gamma **PREMAR**. Le superfici da trattare devono essere bagnate con acqua fino a rifiuto (saturazione). Non applicare **Prelastik Osmocem** in presenza di acqua sulla superficie; aerare gli ambienti o ricorrere a getti di aria compressa o con una spugna eliminare l'eccesso di acqua.

PREPARAZIONE IMPASTO

Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed iniziare l'aggiunta della polvere miscelando per alcuni minuti con un trapano a bassa velocità (c.a. 300 giri a min.) munito di frusta, sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. È importante che la miscelazione avvenga lentamente affinché la malta non inglobi bolle di aria; si consiglia di impastare il prodotto con poca acqua e soltanto alla fine, quando tutti i grumi saranno disciolti, regolare con acqua alla fluidità desiderata. Attendere 10 minuti circa per dar modo agli additivi di solubilizzarsi, quindi rimescolare: l'impasto così ottenuto deve essere utilizzato entro un'ora. La miscelazione con betoniera o col solo utilizzo della cazzuola sono tassativamente vietati.

APPLICAZIONE

Prelastik Osmocem è applicabile preferibilmente con pennello in spessore di circa 1÷1,5 mm per singola mano. Dopo la stesura della prima mano, attendere il suo indurimento che avverrà in circa 4 ÷ 6 ore a seconda delle condizioni ambientali prima di applicare la mano successiva, che deve avvenire comunque entro le 24 ore seguenti. Normalmente per una corretta impermeabilizzazione sono sufficienti 2 ÷ 3 mani. In caso di applicazione a spatola, è necessario che la prima mano sia comunque applicata a pennello. Per eseguire applicazioni a "spruzzo", è utilizzabile una comune macchina intonacatrice: è però fondamentale che il prodotto venga precedentemente preparato secondo le istruzioni sopra riportate.



DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	Polvere fine
Colore	Grigio /Bianco
Massa volumica apparente della polvere (gr/cm ³)	1,3 ca.
Dimensione massima aggregato	0,4 mm
Residuo solido	100%
DATI APPLICATIVI	
Rapporto acqua di impasto	22% circa pari a 5,25 : 5,75 per sacco da 25 kg
Consumi	1,2-1,5 Kg/m ² ca. di polvere per mm di spessore
Spessori di applicazioni consentiti	massimo 1,5 mm per singola mano massimo 4 mm totali
Tempo di lavorabilità	circa 1 ora*
Temperatura di applicazione permessa	Da +5°C a +35°C
Temperatura di utilizzo	Da -30°C a +90°C
PRESTAZIONI FINALI	
REAZIONE AL FUOCO	F (Euroclasse)
Resistenza a flessione a 28gg (EN 12190)	≥ 6 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28gg (EN 12190)	≥ 22 N/mm ²
Adesione al supporto (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua (EN 1062-3)	W1
* Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.	

CONSUMI

Circa 1,2-1,5 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.

CONSERVAZIONE

- Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri.
- Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla

data di confezionamento stampigliata sul sacco.

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa, in seguito si dovrà ricorrere a sistemi meccanici.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25kg.

VOCE DI CAPITOLATO

La voce di capitolato è possibile scaricarla nella sezione relativa del sito internet www.premarsrl.it

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sulla confezione.

Irritante e corrosivo (Secondo **Regolamento (CE) N. 1272/2008** e successive modifiche ed emendamenti). Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed alle vie respiratorie, reazione allergica cutanea e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Il contenuto di Cr VI è inferiore a 2 p.p.m. entro la data di scadenza conformemente al **Regolamento (CE) n. 1907/2006/CE**, Allegato XVII.

Per ulteriori informazioni consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA.

AVVERTENZE

Prelastik Osmocem non è adatto a risolvere problemi di condensa (contattare l'ufficio tecnico **PREMAR**). Non applicare sotto il sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5 °C o superiori a 35°C. Proteggere la malta applicata per almeno 48 ore da piogge o dilavamenti o gelo. Nella stagione calda o in giornate ventose è necessario nebulizzare acqua sulla superficie trattata per evitare la rapida essiccazione del prodotto.

Non aggiungere cemento, calce, sabbia o altri prodotti estranei. Il riempimento di vasche non può essere eseguito prima di 10 gg dalla stesura dell'ultima mano. **Non applicare su:**

gesso, cartongesso, pannelli di legno o truciolare, pannelli in cemento-amianto, pareti verniciate, superfici bagnate.

L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

Le informazioni e le descrizioni sopra riportate derivano dalla nostra migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo all'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto. Egli assume, comunque, ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto.

