



OSMOCEM D

Impermeabilizzante cementizio
osmotico, bicomponente

scheda tecnica n° 4.03.01

Aggiornamento: Settembre 2006 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti.

DESCRIZIONE

Composto cementizio, osmotico, bicomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti e flessibilizzanti, farine silicee selezionate, per la preparazione di miscele adesive, pennellabili o spatolabili, che realizzano, dopo indurimento, rivestimenti protettivi, impermeabilizzanti, con elevata capacità di deformazione.

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamenti antiumidità ed impermeabilizzanti, attivi, di strutture e murature interrato, vasche canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, scantinati, ecc. Idoneo in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

CARATTERISTICHE

- colori standard grigio - bianco
- diametro max. aggregato 0,4 mm
- pot - life a 20°C 50 - 70'
- inizio presa (VICAT) dopo 120' - 140'
- permeabilità al vapore (μ) 105 (DIN 52615)
- permeabilità all'acqua (k) 1×10^{-10} cm/sec
- modulo elastico statico 13.000 N/mm²
- impermeabilità all'acqua 0,2 N/mm²
- adesione al calcestruzzo 2,5 - 3 N/mm²
- conservabilità 12 mesi
- intervallo termico di utilizzo +5 +35°C
- elevata adesività ed aderenza

La consistenza desiderata è ottenibile operando moderate variazioni della quantità di componente B.

PECULIARITA' ANTIALLERGICA

La direttiva 76/769/EEC stabilisce che i cementi contenenti quantitativi di cromo solubile superiore allo 0,0002% comportano seri rischi di allergia per gli operatori. Questo prodotto contiene uno speciale additivo (conforme a EN 889 - DIN 19 609) per la riduzione dei cromati solubili e la migliore protezione degli utilizzatori.

PRESTAZIONI FONDAMENTALI

Caratterizzato da un'estrema semplicità applicativa, a prova di errore, realizza l'aderenza ai supporti per adesione specifica e meccanica nonché per diffusione e osmosi. E' efficace anche in condizioni di spinta idrostatica negativa (controspinta),

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua; mescolare il componente in polvere (componente A) con la soluzione idratante (componente B), con un trapano a basso numero di giri (versando progressivamente la polvere nel liquido); a mescolazione completata attendere per circa 10' e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione;

per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in fibra di vetro fra uno strato e il successivo (consumo: 5,5 kg/m²); non applicare in presenza di insolazione diretta e a temperature ambiente inferiori a +5°C; curare la protezione e la stagionatura umida.

ATTENZIONE

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.

CONFEZIONE

(A+B) = kg 31,5 = Sacco kg 25 + tanica kg 6,5

CONSUMI

1,8 kg/m²/mm (3 - 5 kg/m²)

MEZZI DI APPLICAZIONE

Pennello, spruzzo, spatola, frattazzo

VOCE DI CAPITOLATO

I presidi impermeabilizzanti delle murature verranno realizzati mediante costruzione di barriere verticali, a penetrazione osmotica, mediante applicazione, a pennello o spatola, in una o più mani ortogonali, sul fondo preliminarmente bonificato e saturato con acqua, dello specifico preparato adesivo, OSMOCEM D di AZICHEM srl, sulla base delle seguenti specifiche: - applicazione, all'interno, in condizioni di spinta idrostatica negativa, in ragione di 3 - 5 kg/m² - applicazione all'esterno, su supporti da interrare, in ragione di 1,5 - 2,5 kg/m². Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in fibra di vetro fra uno strato e il successivo (consumo: 5,5 kg/m²)

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G. Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185 - 0376 604365
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it