



OSMOCEM FLEX

**Impermeabilizzante cementizio
plasto - elastico, bicomponente**

scheda tecnica n° 4.03.03

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

DESCRIZIONE

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, deformabile, a comportamento plasto - elastico, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati silicei fini, agenti specifici, polimeri sintetici in dispersione acquosa.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, piscine, condotte, ecc.), di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi intonaci, massetti, rivestimenti ceramici; rivestimento impermeabilizzante di murature controterra, di intonaci microfessurati; rasature deformabili in genere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- aspetto.... polvere + dispersione polimerica
- colori standard grigio
- peso specifico impasto 1,63 kg/dm³
- consistenza plastica, spatolabile
- temperatura di applicazione +8 / +30°C
- vita utile dell'impasto 60 minuti a 20°C
- rapporto di miscela (A : B) 3 : 1 circa (24 kg A : 8 kg B)
- fuori pioggia dopo 4 / 5 ore a 20°C
- pedonabile dopo 24 - 30 a 20°C
- allungamento a rottura 17,2 %
- impermeabilità a 28 gg 1,5 bar
- adesione al supporto 3,5 - 4 N/mm²
- consumo teorico 1,7 kg/m²/mm di spessore
- diluizione pronto all'uso
- classificazione pericolo nessuna (CEE88/379)
- conservabilità protetta 12 mesi

SUPPORTI DI APPLICAZIONE

Le superfici di applicazione dovranno risultare correttamente stagionate, perfettamente pulite, compatte, esenti da imbrattamenti, polvere e parti incoerenti, preliminarmente saturate con acqua : sature a superficie asciutta. Le fessure da ritiro plastico o igrometrico, eventualmente presenti, dovranno essere preliminarmente bonificate con materiali e tecniche adeguate. Nel caso di estese superfici di rivestimento è necessario prevedere "camini" di sfogo del vapore, opportunamente dislocati.

MODALITA' D'IMPIEGO

OSMOCEM FLEX viene fornito in due componenti predosati che debbono essere mescolati a fondo, con mescolatori a basso numero di giri (max. 300 giri/minuto), sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Mentre deve essere assolutamente evitata l'aggiunta di altri ingredienti è possibile operare moderate correzioni della consistenza, ove necessario, aggiungendo acqua sino ad un massimo, da non superare, dell'8%. L'aggiunta dell'acqua deve avvenire ad impasto pronto, protraendo la miscelazione sino alla migliore omogeneità. OSMOCEM FLEX può essere applicato in più strati sottili, incrociati (minimo 2) di spessore pari a circa 2 mm), ciascuno dei quali deve essere posto in opera quando il precedente appare stabile (non prima di 4 ore a 20°C).

L'inserimento di una rete di fibra di vetro, consigliabile per conseguire le migliori prestazioni del sistema di rivestimento, è indispensabile in presenza di supporti microfessurati, in corrispondenza delle connessioni fra superfici verticali ed orizzontali, di angoli, spigoli e geometrie non regolari.

MEZZI DI APPLICAZIONE

pennello a setole rigide, spatola liscia, frattazzo liscio.

ATTENZIONE

Non preparare quantità di prodotto superiore a quella utilizzabile in 60 minuti. Non procedere all'applicazione in presenza di temperature inferiori a + 8°C o superiori a + 30°C, proteggere dalla pioggia, dall'insolazione diretta e/o da venute d'acqua accidentali per almeno 24 ore. Per l'eventuale successiva applicazione di rivestimenti ceramici attendere almeno 7 giorni.

CONFEZIONE

(A+B) = kg 32 = Sacco kg 24 (A) + Tanica kg 8 (B)

CONSUMI

1,7 kg/mm/m²

VOCE DI CAPITOLATO

I rivestimenti impermeabilizzanti "deformabili" verranno costruiti mediante applicazione del composto bicomponente cementizio plasto-elastico OSMOCEM FLEX di AZICHEM srl, applicato in due o più strati, in funzione delle specifiche esigenze, prevedendo l'inserimento di un'opportuna rete in fibra di vetro di maglia e spessore adeguati allo scopo.

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