



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici cementizi bicomponenti

Linee prodotti
• Aqua
• Building

Categorie funzionali
• Impermeabilizzazioni osmotiche
• Impermeabilizzazione cementizia orizzontale di terrazze e balconi

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Polvere + Liquido

OSM.0084

OSMOCEM FLEX

Impermeabilizzante cementizio
plasto-elastico per terrazze e
murature

Codice Doganale

3816 0000

Consumi

1.5 - 6 kg /m²
(Consigliato: 4.5 kg /m²)

Imballaggi

- Sacco da 24 kg [A]
- Tanica da 8 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 24 kg [A] + 1 Tanica da 8 kg [B]
- Pallet: 50 x (Sacco da 24 kg [A])
- Pallet: 50 x (Tanica da 8 kg [B])

Applicazione

- Intonacatrice
- Pennello
- Pompa
- Rullo
- Spatola
- Spazzolone

Certificazioni e normative



EN 998-1

Malte daintonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



Direttiva 89/93/CE

Idoneità al contatto con acqua potabile (Qualità delle acque destinate al consumo umano)

Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante cementizio bicomponente, in dispersione acquosa, deformabile, a comportamento plasto-elastico. Particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi prima della posa della pavimentazione in piastrelle o mattonelle.

Informazioni aggiuntive

OSMOCEM FLEX ha conseguito il certificato di compatibilità per il contatto ed il contenimento di acqua potabile e sostanze alimentari, secondo Direttiva 89/93/CE (Certificato conseguito il 30/01/2015 presso il Laboratorio Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Spagna).

Campi d'impiego

Impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, piscine, condotte, ambiti di contenimento alimentare, ecc.). Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi intonaci, massetti, rivestimenti ceramici. Rivestimento impermeabilizzante di murature contro terra, di intonaci microfessurati. Rasature deformabili in genere.

Colori disponibili

- Grigio

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
0.4 mm



Idoneo al contatto con acqua potabile



Pot life:
60 min



Rapporto di miscela:
3:1



Temperatura di applicazione:
+8 / +30 °C

Specifiche tecniche

Allungamento a rottura (DIN 53504): 17.2 %

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^{0.5}/m²

Capacità di bridging su fessure di ampiezza: 0.5-1.0 mm

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m³

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19): 240 μ

Rapporto di miscela dei componenti A:B: 3:1

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/03/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattonelle e piastrelle
- Massetti di sottofondo

Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

Le fessure da ritiro plastico o igrometrico, eventualmente presenti, dovranno essere preliminarmente bonificate con prodotti e tecniche adeguate. Nel caso di estese superfici di rivestimento è necessario prevedere "camini" di sfogo del vapore, opportunamente dislocati.

Modalità 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 dell'8%. L'aggiunta dell'acqua deve avvenire ad impasto pronto, protraendo la miscelazione sino alla migliore omogeneità.

Nella impermeabilizzazione di terrazze e balconi, OSMOCEM FLEX dovrà essere applicato in due mani successive, di spessore pari a circa 1.5 mm cadauna (2.2 kg/m² circa per mano), ciascuna delle quali dovrà essere posta in opera quando la precedente apparirà stabile (non prima di 4 ore a 20°C). Si raccomanda di interporre nello spessore di OSMOCEM FLEX, tra la prima e la seconda mano, la rete in fibra di vetro alcalino-resistente ARMAGLASS 160. Dovrà anche essere predisposta, tra il massetto di sottofondo e i muri di elevazione, la bandella autoadesiva in butile PROBAND. Si raccomanda infine di posizionare la speciale bandella elastica ELASTOTEX 120, o ELASTOTEX 120 CLOTH, in corrispondenza degli eventuali giunti di dilatazione, fissandola con lo stesso OSMOCEM FLEX.

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Non utilizzare OSMOCEM FLEX su supporti fortemente degradati o incoerenti, poichè rischierebbero di vanificare la bontà della impermeabilizzazione.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/03/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

OSMOCEM FLEX è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **27/03/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: **3/3**