



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

3824 5090

### 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).

## Consumi

Utilizzare circa 1,8 kg/m<sup>2</sup> di prodotto per ogni millimetro di spessore da realizzare.

## Campi d'impiego

Impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, piscine, condotte, ambiti di contenimento alimentare, ecc.) purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretani, ecc.) che naturale (ceratura).. Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successiviintonaci, massetti, rivestimenti ceramici. Rivestimento impermeabilizzante di murature contro terra, diintonaci 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

**A:B**

Rapporto di miscela:  
3:1



Temperatura di applicazione:  
+8 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/3

## Specifiche tecniche

Allungamento a rottura (DIN 53504): 17.2 %

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.06 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

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

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m<sup>3</sup>

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

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

## 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, trattamenti idrorepellenti in genere, 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/m<sup>2</sup> 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## 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.  
Non applicare su supporti poco o non porosi o precedentemente rivestiti con trattamenti idrorepellenti in genere, se non dopo opportuno irruvidimento mediante bocciardatrici, levigatrici e attrezzature adatte a trattamenti preparatori dei supporti, o previo opportuno trattamento con idonei primer polimerici.

*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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)