



Famiglia
Osmocem

Tipologia
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 da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo



D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano (in attuazione della Direttiva 98/83/CE).

Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante cementizio osmotico, bicomponente, in dispersione acquosa, polimero modificato, altamente flessibile e deformabile, a comportamento plasto-elastico. Applicazione a spatola, pennello o rullo. Ideale per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi e piscine, prima della posa della pavimentazione in piastrelle o mattonelle. Idoneo al contatto con acqua potabile.

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). Prodotto professionale bicomponente. Proporzionamento di componente A+ componente B appositamente studiato per dare all'applicatore certezza del risultato e garanzia di un lavoro a regola d'arte: la tanica del componente B (8 kg) è leggermente sovradosata rispetto alla quantità necessaria per impastare il sacco (24 kg), consentendo all'applicatore, prima della stesura del prodotto, di prelevare dalla tanica fino ad 1 lt della speciale resina del componente B, diluire con 1 lt di acqua e utilizzare questa emulsione acquosa per primerizzare il supporto d'applicazione; in questo modo si eseguono, con una semplice e veloce primerizzazione, almeno tre operazioni straordinariamente efficaci: a) espulsione dell'aria dalla porosità superficiale turapori (con riduzione drastica delle ben note bollosità che si manifestano sui prodotti elastici a basso spessore); b) diminuzione dell'assorbimento del supporto (a garanzia di un'ideale maturazione della rasatura impermeabile); c) incremento di adesione grazie alla penetrazione in profondità della componente polimerica.

Consumi

Circa 1,8 kg/m² di OSMOCEM FLEX 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 successivi intonaci, massetti, rivestimenti ceramici. Rivestimento impermeabilizzante di murature contro terra, di intonaci microfessurati. Rasature deformabili in genere.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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



Colori disponibili
Bianco / Grigio

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 Sd (EN ISO 7783-1): CLASS I _

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...

È sempre consigliabile primerizzare il supporto d'applicazione con circa 100-150 gr/m² di lattice adesivo COMPONENTE B; in questo modo si eseguono, con una semplice e veloce primerizzazione, almeno tre operazioni straordinariamente efficaci: a) espulsione dell'aria dalla porosità superficiale _ turapori (con riduzione drastica delle ben note bollosità che si manifestano sui prodotti elastici a basso spessore); b) diminuzione dell'assorbimento del supporto (a garanzia di un'ideale maturazione della rasatura impermeabile); c) incremento di adesione grazie alla penetrazione in profondità della componente polimerica.

È sempre consigliabile primerizzare il supporto d'applicazione con circa 100-150 gr/m² di lattice adesivo COMPONENTE B; in questo modo si eseguono, con una semplice e veloce primerizzazione, almeno tre operazioni straordinariamente efficaci: a) espulsione dell'aria dalla porosità superficiale _ turapori (con riduzione drastica delle ben note bollosità che si manifestano sui prodotti elastici a basso spessore); b) diminuzione dell'assorbimento del supporto (a garanzia di un'ideale maturazione della rasatura impermeabile); c) incremento di adesione grazie alla penetrazione in profondità della componente polimerica.

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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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. Deve essere assolutamente evitata l'aggiunta di altri ingredienti. La tanica del componente B (8 kg) è leggermente sovradosata rispetto alla quantità necessaria per impastare il sacco (24 kg), consentendo all'applicatore, prima della stesura del prodotto, di prelevare dalla tanica fino ad 1 lt della speciale resina del componente B, diluire con 1 lt di acqua e utilizzare questa emulsione acquosa per primerizzare il supporto d'applicazione (vedi anche il paragrafo INFORMAZIONI AGGIUNTIVE). In caso di clima eccezionalmente arido, 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 mm cadauna (1,8 kg/m² circa per mano), ciascuna delle quali dovrà essere posta in opera quando la precedente apparirà calpestabile (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 auto-adesiva 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

Aggiornamento del: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'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

Aggiornamento del: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer