



OSM.0349

## OSMOCEM iTOP

Impermeabilizzante cementizio osmotico bicomponente plasto-deformabile

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg [A]
- Tanica da 8 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 8 kg [B]

### Applicazione

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Pennello
- Rullo
- Spatola
- Spruzzo



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

Aggiornamento del: **15/09/2023**  
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su [www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/3

Famiglia  
**Osmocem**

Linee prodotti  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Componenti  
**Bicomponente**

Tipologia  
**Osmotici cementizi bicomponenti**

Categorie funzionali  
• Impermeabilizzazioni osmotiche  
• Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici  
• Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie  
• Impermeabilizzazione cementizia orizzontale di terrazze e balconi

Aspetto  
**Polvere + Liquido**

## Certificazioni e normative



**EN 1504-2**

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

## Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante cementizio osmotico, bicomponente, in dispersione acquosa, polimero modificato, super adesivo, flessibile, resistente in spinta positiva e negativa. Applicazione a spatola, pennello o rullo. Ideale per rivestimenti protettivi e impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo armato e in muratura: vasche, piscine, condotte idriche, intonaci cementizi fessurati, balconi; riparazione e rivestimenti protettivi di strutture offshore o esposte alla salsedine marina. Idoneo al contatto con acqua potabile.

## Informazioni aggiuntive

OSMOCEM iTOP è caratterizzato da un'estrema semplicità applicativa, a prova di errore. Realizza l'aderenza ai supporti per adesione meccanica e per diffusione osmotica. E' efficace anche in condizioni di spinta idrostatica negativa (controspinta) ed è anche applicabile come rivestimento in giardini pensili e fioriere in quanto resiste all'azione meccanica delle radici.

## Consumi

Circa 1,6 kg/m<sup>2</sup> di OSMOCEM iTOP per ogni millimetro di spessore da realizzare.

## Campi d'impiego

Trattamenti impermeabilizzanti di strutture e murature interrato, piscine, vasche, fioriere, giardini pensili, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, scantinati, ambiti di contenimento alimentare, ecc., purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanic, ecc.) che naturale (ceratura). Idoneo sia in condizioni di spinta idrostatica positiva che negativa. Utilizzabile anche per l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi.

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Applicare in due mani



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
< 0.4 mm



Pot life:  
50-70 min



Spessore minimo consigliato:  
1.5 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Colori disponibili  
Bianco / Grigio

## Specifiche tecniche

Allungamento a rottura (DIN 53504): 15 %

Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3):  $0.027 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficiente di permeabilità (UNI EN 1062-3):  $< 5 \text{ mm}$

Compatibilità termica dopo shock da raffreddamento-cicli  
temporaleschi:  $1.8 \text{ N/mm}^2$

Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI  
EN 1542):  $2.2 \text{ N/mm}^2$

Esposizione agli agenti atmosferici artificiali-2000 ore (UNI EN no swelling, no cracking,  
1062-11): no flakin \_

Massa volumica:  $1600 \text{ g/l}$

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2): Sd  $0.9866$  (class I) \_

Permeabilità alla CO2 (UNI EN 162-6): Sd  $93 \text{ m}$

Rapporto di miscela dei componenti A:B:  $3.12:1$  \_

Resistenza a compressione a 02 gg:  $2.5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni:  $> 9.0 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione a 02 gg:  $> 1.0 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni:  $> 3.0 \text{ N/mm}^2$

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Cartongesso
- Fibrocemento
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- Massetti di sottofondo
- Pareti rocciose

## 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". È sempre consigliabile primerizzare il supporto d'applicazione con circa  $100-150 \text{ gr/m}^2$  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. Per applicazioni su cartongesso applicare preliminarmente una mano di Bond Plus come primer.

## Modalità d'impiego

Mescolare il componente in polvere (componente A) con la soluzione idratante (componente B) con un trapano a basso numero di giri o con altro efficace mescolatore meccanico, versando progressivamente la polvere nel liquido. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

A miscelazione completata attendere alcuni minuti e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione.

Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento (ad esempio nel caso di impermeabilizzazione di terrazze e balconi) è consigliabile inserire la rete di rinforzo in fibra di vetro alcalino-resistente ARMAGLASS 160 fra uno strato e il successivo, per un consumo orientativo di circa  $3 - 4 \text{ kg/m}^2$ .

Non applicare in presenza di insolazione diretta e di curare la protezione e la stagionatura umida.

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.

## 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: **15/09/2023**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://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](http://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](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

*OSMOCEM iTOP 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: **15/09/2023**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)