



OSM.0088

## OSMOCEM RD

Impermeabilizzante cementizio  
osmotico bicomponente  
deformabile a spessore

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg [A]
- Tanica da 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 4.5 kg [B]

### Applicazione

- Cazzuola
- Frattazzo
- Spatola
- Intonacatrice



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

Aggiornamento del: **11/09/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Famiglia  
Osmocem

Linee prodotti  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Componenti  
Bicomponente

Tipologia  
Composti osmotici cementizi bicomponenti

Categorie funzionali  
• Impermeabilizzazioni osmotiche  
• Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici  
• Risanamento delle murature umide con intonaci deumidificanti

Aspetto  
Polvere + Liquido

## Certificazioni e normative



EN 998-1

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

## Descrizione del prodotto

Malta cementizia, osmotica bicomponente fibrorinforzata, a base di leganti idraulici, resine modificanti e flessibilizzanti, filler reattivi superpozzolanici, per la preparazione di miscele adesive, spatolabili, che realizzano dopo indurimento, un'efficace protezione impermeabilizzante, sia in spinta diretta che in controspinta, con elevata capacità di deformazione.

## Informazioni aggiuntive

OSMOCEM RD riunisce sinergicamente proprietà e prestazioni derivanti da peculiari mix di componenti, tra i quali filler reattivi superpozzolanici, per un netto miglioramento dell'inerzia chimica e dell'aderenza, la riduzione delle porosità e delle permeabilità, con conseguente riduzione della carbonatazione. Opportuni polimeri presenti nella miscela, inoltre, ne aumentano la deformabilità e la stabilità, riducendo sfridi, distacchi e fessurazioni.

## Campi d'impiego

Rivestimenti, ricostruzioni e protezioni millimetriche, rasature ecc., negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di opere in conglomerato cementizio armato, involucri murari, estese superfici esposte ecc. purché sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturale (ceratura). Particolarmente indicato per gli interventi di deumidificazione e risanamento anticondensa dei locali interrati, in abbinamento al ciclo deumidificante con CALEOSANA.

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 min



Diametro massimo aggregato:  
1 mm



Esente da solventi



Non infiammabile



Pot life:  
50 - 70 min



Resistente ai raggi UV



Spessore massimo consigliato:  
15 mm



Spessore minimo consigliato:  
5 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Colori disponibili  
Grigio

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Impermeabilità Darcy: 10<sup>-10</sup> cm/s

*Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm<sup>2</sup>*

*Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m<sup>3</sup>*

*Modulo elastico (EN 13142): 19000 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm<sup>2</sup>*

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- Pareti rocciose

## Modalità d'impiego

Mescolare il componente in polvere (componente A) con la soluzione idratante (componente B) con un trapano a basso numero di giri, 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 ottenere una malta di consistenza adeguata alla posa tradizionale con cazzuola, utilizzare 25 kg di componente A e 4 kg di componente B (circa il 16%)

Per ottenere una malta di consistenza adeguata alla posa con frattone, utilizzare 25 kg di componente A e 4,5 kg di componente B (18%)

Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in acciaio (filo 2 mm e maglia 5x5 cm) fra uno strato e il successivo.

## 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".

## 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: **11/09/2019**  
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.

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e 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.

*OSMOCEM RD 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: **11/09/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)