



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

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
- 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 e aggregati selezionati, per la preparazione di miscele adesive, che realizzano dopo indurimento, un'efficace protezione impermeabilizzante, sia in spinta diretta che in controspinta, con elevata capacità di deformazione. OSMOCEM RD può essere utilizzato per rivestimenti, ricostruzioni, protezioni e rasature, anche di spessore superiore al centimetro, negli interventi di ripristino impermeabilizzante di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc., principalmente in locali interrati soggetti a spinta idrostatica negativa.

## 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.

## Consumi

Circa 19 kg/m<sup>2</sup> di OSMOCEM RD per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

## 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. purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretani, ecc.) che naturale (ceratura). Particolarmente indicato per gli interventi di deumidificazione e risanamento anticondensa dei locali interrati, in abbinamento al ciclo deumidificante con CALEOSANA.



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

Aggiornamento del: **22/09/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 min



Diametro massimo aggregato:  
1 mm



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):  $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Impermeabilità Darcy:  $10^{-10} \text{ cm/s}$

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12):  $2.4 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $1900 \text{ kg/m}^3$

Modulo elastico (EN 13142):  $19000 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11):  $> 40 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11):  $> 8 \text{ N/mm}^2$

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- 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".

## 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.

## 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: **22/09/2021**  
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.

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: **22/09/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)