



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici cementizi bicomponenti

Linee prodotti
• Aqua
• Building
• Infratech

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

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Polvere + Liquido

OSM.0088

OSMOCEM RD

Impermeabilizzante cementizio osmotico bicomponente deformabile a spessore

Codice Doganale

3816.0000

Consumi

18 kg /m²/cm

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

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.. Particolarmente indicato per gli interventi di deumidificazione e risanamento anticondensa dei locali interrati, in abbinamento al ciclo deumidificante con CALEOSANA.

Colori disponibili

- Grigio

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h^{0.5}/m²

Impermeabilità Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m³

Modulo elastico (EN 13142): 19000 N/mm²

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

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 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 4 kg di componente A e 25 kg di componente B (circa il 16%)

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

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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.

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

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer