



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

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

Certificazioni e normative



EN 998-1

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

Descrizione del prodotto

Malta cementizia, osmotica bicomponente fibrinforzata, 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 contropinta, 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.

Consumi

Utilizzare circa 18 kg/m² di prodotto per ogni centimetro di spessore da realizzare.

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.

Colori disponibili









- Grigio



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Impermeabilità Darcy: 10^{-10} cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm^2

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m^3

Modulo elastico (EN 13142): 19000 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

Aggiornamento del: **12/02/2019**
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. 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

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer