



OSM.0085

OSMOCEM MR

Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, rigido, a spessore

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Spatola
- Cazzuola

Famiglia
Osmocem

Linee prodotti

- Aqua
- Building
- Infratech

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Osmotici cementizi monocomponenti

Categorie funzionali

- Impermeabilizzazioni osmotiche
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie

Aspetto
Polvere

Certificazioni e normative



EN 998-1

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

Descrizione del prodotto

Malta cementizia, osmotica monocomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti, filler reattivi superpozzolanici e aggregati selezionati, per la preparazione di miscele adesive che realizzano, dopo indurimento, un rivestimento protettivo, impermeabilizzante ad elevata efficacia. OSMOCEM MR può essere utilizzato per rivestimenti, ricostruzioni, protezioni e rasature, anche di spessore superiore al centimetro, negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc., principalmente in locali interrati soggetti a spinta idrostatica negativa.











Consumi

Circa 18 kg/m² di OSMOCEM MR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1800 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Impermeabilizzazioni rigide di strutture e murature sotto quota, interrate o comunque soggette alle permeazioni d'acqua: pozzi d'ascensore, scantinati, vasche, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, 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), in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Diametro massimo aggregato: 2.0 mm
 Miscelare con acqua: 14-16 %	 Non infiammabile
 Pot life: 50 - 60 min	 Resistente ai raggi UV
 Spessore massimo consigliato: 20 mm	 Spessore minimo consigliato: 5 mm
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Colori disponibili Grigio

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h^{0.5}/m²

Impermeabilità Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m³

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Modulo elastico (EN 13412): 28000 N/mm²

Permeabilità al vapore acqueo Sd (EN ISO 7783-1): CLASS I _

pH: >12 _

Rapporto acqua/leganti: < 0.45 _

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 7 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, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere OSMOCEM MR e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 14-16% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare.

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: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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. 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.

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 MR 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: **06/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer