



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici cementizi monocomponenti

Linee prodotti
• Aqua
• Building

Categorie funzionali
• Impermeabilizzazioni osmotiche

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

OSM.0086

OSMOCEM N

Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, rigido

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg

Applicazione

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Pennello
- Spatola
- Spruzzo

Certificazioni e normative



EN 998-1

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



Direttiva 89/93/CE

Idoneità al contatto con acqua potabile (Qualità delle acque destinate al consumo umano)

Descrizione del prodotto

Composto cementizio per la preparazione, con la sola aggiunta dell'acqua, di un rivestimento osmotico impermeabilizzante in grado di realizzare barriere orizzontali e verticali, idonee anche in condizioni di spinta idrostatica negativa nei confronti delle permeazioni d'acqua negli edifici. Utilizzi tipici comprendono l'impermeabilizzazione di locali interrati, vani ascensore, box, cantinati, vasche, ecc..

Informazioni aggiuntive

L'azione dei componenti attivi e dei promotori di adesione di OSMOCEM N, satura per reazione i capillari del supporto, formando un complesso sistema di gel e cristalli stabili che determina la migliore ermetizzazione, efficace anche in condizione di spinta idrostatica negativa, senza pregiudicare la capacità di traspirazione della muratura.

OSMOCEM N è compatibile per sostanze alimentari: ha conseguito il certificato di idoneità per il contenimento di sostanze alimentari e acqua potabile, secondo Direttiva 89/93/CE (Certificato conseguito il 30/01/2015 presso il Laboratorio Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Spagna).

Consumi

Utilizzare circa 1,7 kg/m² di prodotto per ogni millimetro di spessore da realizzare.

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.

Colori disponibili


- Bianco
- Grigio





www.azichem.com

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

Caratteristiche fondamentali


 Applicare in due mani


 Conservabilità:
12 mesi


 Diametro massimo aggregato:
0.7 mm

 Esente da solventi


 Idoneo al contatto con acqua potabile

 Miscelare con acqua:
19-22 %

 Pot life:
60 min

 Spessore massimo consigliato:
5 mm

 Spessore minimo consigliato:
1.5 mm

 Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.08 kg•h^{0.5}/m²

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.6 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1930 kg/m³

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²

Tempo di presa (Vicat - end of setting): 3 h

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Fibrocemento
- 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 N 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 19 - 20% (per interventi a spatola) oppure il 21-22% (per interventi mediante pennello a setole lunghe). A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Se applicato a pennello, stendere due o più mani incrociate.

Pur non essendo un prodotto specifico per rasature a spessore, può essere comunque eventualmente impiegato per tali utilizzi. In questi casi è opportuno utilizzare una rete in fibra di vetro ARMAGLASS 160.

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 N 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