



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici cementizi bicomponenti

Linee prodotti
• Stop all'Acqua
• Building
• Infratech

Categorie funzionali
• Impermeabilizzazioni osmotiche
• Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
• Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
• Impermeabilizzazione cementizia orizzontale di terrazze e balconi

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Polvere + Liquido

OSM.0082

OSMOCEM D

Impermeabilizzante cementizio osmotico bicomponente deformabile

Codice Doganale

3816 0000

Consumi

2 - 5 kg /m²
(Consigliato: 4 kg /m²)

Imballaggi

- Sacco da 25 kg [A]
- Tanica da 6.5 kg [B]
- Kit: 50 Sacchi da 25 kg [A] + 50 Taniche da 6.5 kg [B]
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg [A])
- Pallet: 50 x (Tanica da 6.5 kg [B])

Applicazione

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Pennello
- Rullo
- Spatola
- Spruzzo

aziChem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/05/2014**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
www.azichem.com/it/legale

Pagina: 1/2

Certificazioni e normative



UNI EN 998-1 (GP)

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

Descrizione del prodotto

Composto cementizio osmotico bicomponente, impermeabilizzante, addizionato con specifici polimeri flessibilizzanti, moderatamente deformabile, resistente anche in controspinta, per impermeabilizzare opere in calcestruzzo, tetti, vasche, piscine, intonaci fessurati, vani ascensore, balconi, terrazze, ecc.; riparazione e rivestimenti protettivi di opere idrauliche e strutture marine o in atmosfera marina.

Caratteristiche generali

OSMOCEM D è caratterizzato da un'estrema semplicità applicativa, a prova di errore. Realizza l'aderenza ai supporti per adesione meccanica e per diffusione osmotica. E' efficace anche in condizioni di spinta idrostatica negativa (controspinta).

OSMOCEM D è compatibile per sostanze alimentari: ha conseguito il certificato di idoneità per il contenimento di sostanze alimentari e acqua potabile (Certificato n. 03/2010 del Laboratorio Analysis Service di Settimo di Pescantina - VR).

Campi d'impiego

Trattamenti impermeabilizzanti di strutture e murature interrate, vasche, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, scantinati, ambiti di contenimento alimentare, ecc.. Idoneo sia in condizioni di spinta idrostatica positiva che negativa. Utilizzabile anche per l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi.

Colori disponibili

- Bianco
- Grigio

Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità: 12 mesi



Esente da solventi



Non infiammabile



Pot life: 50-70 min



Spessore massimo consigliato: 5 mm



Temperatura di utilizzo: +5 / +35 °C



Applicare in due mani



Diametro massimo aggregato: 0.4 mm



Idoneo al contatto con acqua potabile



Peso specifico: 1.900 kg/m³



Resistente ai raggi UV



Spessore minimo consigliato: 1.5 mm

Specifiche tecniche

Impermeabilità Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Fibrocemento
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- Massetti di sottofondo
- 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. Sono consentite moderate variazioni della quantità di componente B nell'impasto, per ottenere un composto più o meno fluido a seconda degli impieghi previsti (ad esempio se applicato a pennello occorrerà più componente B rispetto all'utilizzo come rasante spatolabile). A miscelazione completata attendere alcuni minuti e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione.

Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento (ad esempio nel caso di impermeabilizzazione di terrazze e balconi) è consigliabile inserire la rete di rinforzo in fibra di vetro alcalino-resistente ARMAGLASS 160 fra uno strato e il successivo, per un consumo orientativo di circa 5 kg/m².

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'adeguata conservazione del prodotto può causare perdita delle performance reologiche. Teme l'umidità.

Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

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.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e di curare la protezione e la stagionatura umida.

OSMOCEM D è prodotto/distribuito da

aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA



aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Aggiornamento del: 15/05/2014
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.com/it/legale

Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398