



OSM.0089

**OSMOSANA**

Impermeabilizzante osmotico  
monocomponente, rigido,  
bioedile

 **Codice Doganale**

3824 5090

 **Imballaggi**

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

 **Applicazione**

- Pennello
- Spatola
- Nebulizzazione airless a bassa pressione

Famiglia  
**Osmocem**

Linee prodotti  
• Opus  
• Sanageb

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Composti osmotici a base di calce idraulica**

Categorie funzionali  
• Impermeabilizzazioni osmotiche

Aspetto  
**Polvere**

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

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



**Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia**

Prodotto della linea Sanageb, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata dal 1994 ai prodotti per la bioedilizia e il green building, il risanamento ecologico, l'isolamento termico ed il risparmio energetico.

## Descrizione del prodotto

Composto osmotico pennellabile, a base di calce idraulica, per la realizzazione di barriere verticali, impermeabilizzanti, in opere murarie a struttura porosa (mattoni, pietre naturali, ecc.) negli interventi bioedili, nelle nuove costruzioni e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

## Informazioni aggiuntive

OSMOSANA è a base di calce e leganti idraulici, botticino, caolino, aggregati silicei, acido tartarico, silicati e carbonati diversi. Non presenta tracce di resine, solventi e aggregati radioemissivi.

La reazione idraulica di OSMOSANA prodotta dalla combinazione chimica naturale, di calce idraulica e caolino (metakaolino o cocciopesto industriale), detta anche reazione "super-pozzolonica", è assimilabile alla reazione di idratazione dei leganti cementizi, ma in chiave bioedile.

## Campi d'impiego

Trattamenti impermeabilizzanti di murature esterne in laterizio o miste, prima del reinterro. Trattamenti antirisalita capillare nella costruzione di massetti di sottofondo. I supporti devono essere sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturale (ceratura).

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
0.5 mm



Esente da solventi



Miscelare con acqua:  
24-36 %



Non infiammabile



Pot life:  
65 min



Resistente ai raggi UV



Spessore massimo consigliato:  
5 mm



Spessore minimo consigliato:  
3 mm



Temperatura di applicazione:  
+6 / +30 °C



Colori disponibili  
Nocciola chiaro

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.72 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **11/09/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Coefficiente di permeabilità (UNI EN 1015-19): 20.2  $\mu$

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1.580 kg/m<sup>3</sup>

Modulo elastico (EN 13142): 9000 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 2.5 N/mm<sup>2</sup>

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra

## Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere OSMOSANA e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare.

Mettere in opera con pennello, spatola o rullo, in funzione del risultato desiderato. L'acqua d'impasto indicativamente necessaria è pari al 24-36% in peso (6-7 litri/sacco per applicazioni a spatola, 8-9 litri/sacco per applicazioni a pennello o rullo).

## 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".

## 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **11/09/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://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.

Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata.

Non utilizzare per opere di impermeabilizzazione in controspinta (spinta idraulica negativa). 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.

*OSMOSANA 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **11/09/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)