



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici a base di calce idraulica

Linee prodotti
• **Opus**
• **Sanageb**

Categorie funzionali
• **Impermeabilizzazioni osmotiche**

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

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

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.

Consumi

Utilizzare circa 1,4 kg/m² di prodotto per ogni millimetro di spessore da realizzare.











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, poliuretanic, ecc.) che naturale (ceratura).

Colori disponibili

- Nocciola chiaro

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 |

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

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

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): $0.72 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$
Coefficiente di permeabilità (UNI EN 1015-19): 20.2μ
Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): $1.4 \text{ N} / \text{mm}^2$
Massa volumica (UNI EN 1015-6): $1.580 \text{ kg} / \text{m}^3$
Modulo elastico (EN 13142): $9000 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): $> 20 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): $> 2.5 \text{ N} / \text{mm}^2$

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra

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 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).

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.



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

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