

## Osmosana

### Impermeabilizant osmotico monocomponent, rigid pt. bioconstrucții



Compus osmotico aplicabil cu pensula, pe bază de var hidrolic, pentru realizarea barierelor impermeabilizante verticale în lucrările de zidărie cu structură poroasă (cărămidă, piatră naturală etc.), în bioconstrucții, în construcțiile noi și în restaurarea clădirilor istorice și a monumentelor.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Praf

**CULORI DISPONIBILE:** Maro deschis

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Osmosana este un produs pe bază de var și lianți hidrolici, botticino, caolin, agregate de siliciu, acid tartric, silicați și diverși carbonați. Nu prezintă urme de rășini, solvenți și agregate radioemise. Reacția hidrolică a produsului Osmosana produsă prin combinarea chimică naturală a varului hidrolic și a caolinului (metacaolin sau cacciopesto industrial), așa-numita reacție "super-puzzolanică", poate fi considerată reacție de hidratare a lianților de ciment, dar în domeniul bioconstrucțiilor.

### DOMENII DE APLICARE

Tratamente de impermeabilizare a zidurilor exterioare din cărămidă sau mixte, înainte de terasament cu condiția ca acestea să fie suficient de poroase și absorbante și să nu prezinte niciun tratament de suprafață impermeabil și / sau hidrofulg, chimic (siloxani, epoxizi, poliuretani etc.) sau naturali (ceară). Tratamente împotriva ascensiunii capilare în construcția șapelor de fundal.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Cărămizi - Ziduri mixte - Ziduri din piatră

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suporturile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc, tratamente de respingere a apei în general, etc. saturate cu apă în mod adecvat până când ajung în starea "saturate în condiții de suprafață uscată".



## MODALITATE DE UTILIZARE

Introduceți în mixer aproximativ 2/3 din apa de amestec, la care adăugați Osmosana și restul de apă; continuați să amestecați până obțineți o compoziție omogenă și fără bulgări. Odată gata amestecul, așteptați câteva minute înainte de aplicare. Aplicați cu pensula, spatula sau cu ruloul în funcție de rezultatul dorit. Apa de amestec necesară reprezintă 24-36% din greutate (6-7 litri/sac la folosirea spatulei, 8-9 litri/sac la folosirea pensulei sau a ruloului).


## METODE DE APLICARE

Panou - Spatulă - Pulverizator airless la presiune redusă

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

-  Amestecați cu apă: 24-36 %
-  Diametrul maxim al agregatului: 0.5 mm
-  Grosimea minimă recomandată: 3 mm
-  Pot life: 65 min
-  Temperatura de utilizare: +6 / +30 °C
-  Conservare: 12 luni
-  Grosimea maximă recomandată: 5 mm
-  Neinflamabil
-  Rezistent la razele UV

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 1015-11  
Rezistența la comprimare > **3 N/mm<sup>2</sup>**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19  
Coeficient de permeabilitate **20.2 μ**

UNI EN 1015-6  
Densitate **1.500 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-18  
Absorbție capilară **0.72 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Rezistența la flexiune > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Forța de aderență **0.5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13142  
Modul elastic static **7000 N/mm<sup>2</sup>**

## CONSUM

Aproximativ 1,4 kg/m<sup>2</sup> de Osmosana pentru fiecare milimetru din grosimea pe care doriți să o realizați.

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **06-07-2022**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Protejați suprafețele proaspete de lumina directă a soarelui, de ploaie și de vânt, aveți grijă de procesul de maturare umidă prelungită.

Nu folosiți produsul pentru lucrări de impermeabilizare în contrașoc (presiune hidrolică negativă).

Nu se aplică pe substraturi mici sau neporoase sau acoperite în prealabil cu tratamente hidrofuge în general, dacă nu după crăpăturile adecvate cu ciocane, șlefuitoare și echipamente potrivite pentru tratamentele pregătitoare ale substraturilor sau după tratarea adecvată cu primeruri polimerice adecvate. Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate.

Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuițării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

