

## Osmocem N

### Impermeabilizant din ciment osmotiv monocomponent, rigid



Compus de ciment pentru prepararea, doar prin adaos de apă, a unui înveliș osmotiv de impermeabilizare pentru realizarea de bariere orizontale și verticale, potrivit și în condiții de presiune hidrostatică negativă în raport cu permeabilitatea apei în clădiri. Printre utilizările tipice se numără impermeabilizarea subsolurilor, a puțurilor lifturilor, a garajelor, a rezervoarelor etc.

**COD VAMAL:** 3824 5090  
**COMPONENTE:** Monocomponent  
**ASPECT:** Praf  
**CULORI DISPONIBILE:** Alb / Gri  
**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Acțiunea componentelor active și a promotorilor de adeziune ale Osmocem N, saturează prin reacție capilarele suportului, formând un sistem complex de gel și cristale stabile care asigură cea mai bună etanșeitate, eficientă chiar și în condiții de presiune hidrostatică negativă, fără a prejudicia permeabilitatea zidăriei. Osmocem N este compatibil și cu substanțele alimentare: este certificat pentru izolarea în siguranță a substanțelor alimentare și a apei potabile (Certificat obținut 30/01/2015 la Cogesur laborator - Bureau Veritas din Puerto de Santa Maria, Spania). Test impermeabil Osmocem N: • Rezistență la forța hidrostatică pozitivă, UNI EN 12390/8: adâncime de pătrundere a apei cu presiune 5 bar = 1-2 mm (\*) • Impermeabilitate la tracțiune hidrostatică negativă, modificată UNI EN 12390/8 (raport beton a / c 0,7): fără trecerea apei cu o presiune de 1,5 bar (\*) betonul cu adâncime de penetrare ≤ 20 mm este considerat impermeabil

### DOMENII DE APLICARE

Impermeabilizări rigide pentru structuri și zidării în subsol sau, oricum, supuse permeabilității apei: puțurile lifturilor, subsoluri, cuve, canalizări, tuneluri, garaje, poduri, rezervoare, medii de izolare pentru produsele alimentare etc., cu condiția ca acestea să fie suficient de poroase și absorbante și să nu prezinte niciun tratament de suprafață impermeabil și / sau hidrofug, chimic (siloxani, epoxizi, poliuretani etc.) sau naturali (ceară), în condiții de presiune hidrostatică negativă și pozitivă.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Prefabricați - Fibrociment - Cărămizi - Ziduri mixte - Ziduri din piatră - Pereți stâncoși



## 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 2/3 din cantitatea totală de apă de amestec, adăugați Osmocem N împreună cu restul de apă, continuați să amestecați până obțineți o soluție omogenă și fără bulgări. Apa de amestec trebuie să reprezinte 25-30% (în cazul folosirii unei spatule) sau 35-37% (în cazul folosirii unei pensule cu peri lungi). Odată pregătit amestecul, așteptați câteva minute înainte de aplicarea acestuia. Dacă se aplică cu pensula, aplicați două sau mai multe straturi încrucișate. Deși nu este un produs specific pentru nivelarea straturilor groase, poate fi însă utilizat și în acest scop. În acest caz, este necesar să folosiți rețeaua de fibră de sticlă Armaglass 160.


## METODE DE APLICARE

Drișcă - Mașină de tencuit - Panou - Spatulă - Stropire

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Amestecați cu apă: 19-22 %


 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 5 mm


 Pot life: 60 min

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Aplicați două straturi

 Diametrul maxim al agregatului: 0.6 mm

 Grosimea minimă recomandată: 1 mm

 Potrivit pentru contactul cu apa potabilă

## SPECIFICAȚII TEHNICE

*UNI EN 1015-11*

Rezistența la comprimare la 2 de zile > **20 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-11*

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **30 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 12390-8*

Pătrunderea apei sub presiune (5 bari timp de 72 de ore) ≤ **20 mm**

*Vicat EN 196/3*

Timp de aplicare **3 h**

*UNI EN 1015-18*

Absorbție capilară **0.08 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-12*

Forța de aderență **1.8 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-11*

Rezistența la comprimare la 28 de zile > **40 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **8 N/mm<sup>2</sup>**

*Sd EN ISO 7783-1*

Permeabilitate la vaporii de apă **CLASS i**

*UNI EN 1015-6*

Densitate **1930 kg/m<sup>3</sup>**

Impermeabil la forța hidraulică negativă cu o presiune de 1,5 bar

## CONSUM

Aproximativ 1,7 kg/m<sup>2</sup> de Osmocem N 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 **03-10-2023**  
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

Pentru a verifica compatibilitatea produsului cu necesitățile dumneavoastră, este întotdeauna necesară efectuarea unor teste preliminare.

Nu aplicați în condiții de lumină directă a soarelui și asigurați protecția și maturarea umedă a suprafețelor expuse. 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 întrebuințării 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.

