



Famille  
**Osmocem**

Typologie  
**Composés osmotiques à base de chaux hydraulique**

Lignes produits  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Catégories fonctionnelles  
• **Imperméabilisations osmotiques**

Composants  
**Monocomposant**

Aspect  
**Poudre**

OSM.0089

**OSMOSANA**

Imperméabilisant osmotique à 1 composant, rigide, construction bio

### **Code des Douanes**

3824 5090

### **Emballages**

- Sac 25 kg
- Palette: 50 x (Sac 25 kg)

### **Application**

- Pinceau
- Spatule
- Pulvérisation airless à basse pression

## Certifications et réglementation



**EN 998-1**

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour des buts généraux (GP)

## Description du produit

Composé osmotique à utiliser avec un pinceau, à base de chaux hydraulique pour la réalisation de barrières verticales, imperméabilisantes, en oeuvres de maçonnerie à structure poreuse ( briques, pierres naturelles, etc.) dans les interventions de bio construction et dans la restauration d'édifices d'époque et de monuments.

## Caractéristiques générales

OSMOSANA est à base de chaux et de liants hydrauliques, kaolin, agrégats silicieux, acide tartrique, silicates et carbonates diverses. Il ne présente aucune trace de résines, solvants et agrégats radio-émissifs.

La réaction hydraulique de OSMOSANA produit par la combinaison chimique naturelle, de chaux hydraulique et kaolin (métakaolin et opus signinum industriel), dit également réaction « super-pouzzolanique », est assimilable à la réaction d'hydratation des liants bétoniques, mais dans le domaine de l'éco-construction.

## Dosage

Environ 1,4 kg/m<sup>2</sup> d'OSMOSANA par millimètre d'épaisseur à réaliser.

## Champs d'application

Traitements imperméabilisants de murs extérieurs en brique ou mixte avant le remblayage à condition qu'elles soient suffisamment poreuses et absorbantes et exemptes de tout traitement de surface hydrofuge et / ou hydrofuge, qu'il soit chimique (siloxanes, époxy, polyuréthanes, etc.) ou naturel (cirage).. Traitements capillaires antiremontée dans la construction de chapes.


## Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité:  
12 mois


 Diamètre maximum agrégat:  
0.5 mm


 Epaisseur maximum conseillée:  
5 mm


 Epaisseur minimum conseillée:  
3 mm

 Mélanger avec de l'eau:  
24-36 %

 Non inflammable

 Pot-life:  
65 min

 Résistant aux rayons UV

 Température d'utilisation:  
+6 / +30 °C

 Couleurs disponibles  
Noisette clair

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Mise à jour du: **29/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Spécifications techniques

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

Coefficient de perméabilité (UNI EN 1015-19): 20.2 μ

Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm<sup>2</sup>

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

Module élastique statique (EN 13142): 9000 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): > 2.5 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre

## Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. traitements hydrofuges en général, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

## Mode d'emploi

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter OSMOSANA et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. Une fois le mélange achevé, attendre quelques minutes avant d'appliquer.

Étendre avec un pinceau, spatule ou rouleau selon le résultat souhaité. L'eau du mélange devrait être autour de 24-36% du poids (6/7 litres/sac pour des applications à la spatule, 8/9 litres/sac pour des applications au pinceau ou rouleau).

## Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.



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

Mise à jour du: **29/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

Protéger les surfaces fraîches de la lumière directe du soleil, de la pluie et du vent, soigner la maturation humide prolongée.

Ne pas utiliser pour des travaux d'imperméabilisation en contrebutée (pression hydraulique négative).

Ne pas appliquer sur des substrats peu ou non poreux ou sur des traitements hydrofuges en général, si ce n'est après un dépolissage approprié par des marteaux, des ponceuses et des équipements appropriés pour les traitements préparatoires des substrats, ou après un traitement approprié avec des apprêts polymères appropriés.

*OSMOSANA produit/distribué par*



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)

Mise à jour du: **29/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)