



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

Famille
Osmocem

Lignes produits

- Opus
- Sanageb

Composants
Monocomposant

Typologie

Composés osmotiques à base de chaux hydraulique

Catégories fonctionnelles

- **Imperméabilisations osmotiques**

Aspect
Poudre

Certifications et réglementation



EN 998-1

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



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produit de la ligne Sanageb, la ligne de produits d'Azichem Srl qui, depuis 1994, se consacre aux produits pour la bioconstruction et le green building, l'assainissement écologique, l'isolation thermique et l'économie d'énergie.

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/m² 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



Sans solvants



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



Couleurs disponibles
Noisette clair



www.azichem.com

Mise à jour du: **11/09/2019**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 1015-18): $0.72 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

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

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 1.580 kg/m^3

Module élastique statique (EN 13142): 9000 N/mm^2

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): $> 20 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): $> 2.5 \text{ N/mm}^2$

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 dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.



www.azichem.com

Mise à jour du: **11/09/2019**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

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

Mise à jour du: **11/09/2019**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer