Osmosana

Imperméabilisant osmotique à 1 composant, rigide, construction bio

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.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Noisette clair
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP
EN 998-1

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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.

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, époxys, polyuréthanes, etc.) ou naturel (cirage).. Traitements capillaires antiremontée dans la construction de chapes.

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).

MÉTHODES D'APPLICATION

Pinceau - Spatule - Pulvérisation airless à basse pression

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 5 mm
- Mélanger avec de l'eau: 24-36 %
- Pot-life: 65 min
- Température d'utilisation: +6 / +30 °C
- Diamètre maximum agrégat: 0.5 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 3 mm
- Non inflammable
- Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11
Résistance à compression **> 3 N/mm²**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19
Coefficient de perméabilité **20.2 µ**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **1.500 kg/m³**

UNI EN 1015-18
Absorption capillaire **0.72 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Résistance à la flexion **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **0.5 N/mm²**

EN 13142
Module élastique statique **7000 N/mm²**

CONSOMMATION

Environ 1,4 kg/m² d'Osmosana par millimètre d'épaisseur à réaliser.

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.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Protéger les surfaces fraiches 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.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'assumant 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. 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.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.