Osmocem MR

Imperméabilisant cimenté osmotique à 1 composant, rigide, épais

Mortier de ciment, osmotique mono-composant, à base de liants hydrauliques, résines modifiantes, fines réactives super pouzzolaniques, granulats sélectionnés pour la préparation de mélanges adhésifs qui réalisent, après le durcissement, un revêtement de protection, imperméabilisant, à très haute efficacité. Osmocem MR peut être utilisé pour des revêtements, reconstructions et protections millimétriques, rasages etc., dans les interventions de réhabilitation de conservation, imperméabilisation de structures en concrète armé, revêtements muraux, oeuvres hydrauliques, surfaces exposées étendues.

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

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP
EN 998-1

CHAMPS D'APPLICATION

Imperméabilisants rigides de structures et de murs sous quota, enterrés ou autrement assujettis aux perméations d'eau: puits d'ascenseur, sous-sols, bassins, canaux, tunnels, garages, ponts, réservoirs, endroits contenant de la nourriture, etc. 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), dans des conditions de pression hydrostatique négative et positive.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Parois rocheuses

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 Osmocem MR et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. L'eau du mélange devrait être autour de 14-16% du poids du sac. Une fois le mélange achevé, attendre quelques minutes avant d'appliquer. Pour améliorer davantage les performances du revêtement, il est conseillé d'insérer un treillis de soutien en acier (fil de 2 mm et maille 5x5 cm) entre une couche et une autre.

MÉTHODES D'APPLICATION

Taloche - Machine à crépir - Spatule - Truelle

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 20 mm
- Mélanger avec de l'eau: 14-16 %
- Pot-life: 50 - 60 min
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Diamètre maximum agrégat: 2.0 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 5 mm
- Non inflammable
- Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11
Résistance à compression **> 40 N/mm²**

Rapport eau/liants **< 0.45**

UNI EN 1015-18
Absorption capillaire **0.14 kg•h^0.5/m²**

Imperméabilité Darcy **10^{-10} cm/s**

pH **>12**

Sd EN ISO 7783-1
Perméabilité à la vapeur d'eau **CLASS I**

UNI EN 1015-11
Résistance à la flexion **> 8 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2050 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Pénétration d'eau sous pression (5 bars pendant 72 heures) **≤15 mm**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **2 N/mm²**

EN 13412
Module élastique statique **28000 N/mm²**

CONSOMMATION

Environ 13,50 kg/m² de Osmocem MR par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1350 kg par m³).

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

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Pour vérifier l'adéquation du produit en fonction des besoins spécifiques, il est toujours essentiel de procéder à des essais préliminaires.

Ne pas appliquer en présence de lumière du soleil directe et soigner la protection et la maturation humide.
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.