



Famille
Osmocem

Lignes produits
• Aqua
• Building
• Infratech

Composants
Bi-composant

Typologie
Composés osmotiques de béton bicomposants

Catégories fonctionnelles
• **Imperméabilisations osmotiques**
• **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**
• **Assainissement des maçonneries humides avec des crépis déshumidifiants**

Aspect
Poudre + Liquide

OSM.0088

OSMOCEM RD

Imperméabilisant cimenté osmotique déformable épais à 2 composants

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Sac 25 kg [A]
- Jerricane 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 4.5 kg [B]

Application

- Truelle
- Taloché
- Spatule
- Machine à crépi

Certifications et réglementation



EN 998-1

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

Description du produit

Mortier cimenté, osmotique à deux composants renforcé en fibres, à base de liants hydrauliques, résines modifiantes et flexibilisants, charges superpouzzolaniques réactives, pour la préparation de mélanges d'adhésifs, applicables à la truelle, qui réalisent après durcissement, une protection d'étanchéité efficace, à la fois en pression directe et contre pression, avec une capacité de déformation élevée.

Caractéristiques générales

OSMOCEM RD réunit synergiquement les propriétés et prestations qui dérivent d'un mélange particulier de composants, parmi lesquels les fines réactives super pouzzolaniques pour une amélioration nette de l'inertie chimique et de l'adhérence, la réduction de la porosité et de la perméabilité, avec une réduction conséquente de la carbonatation. La présence de polymères dans le mélange en augmente, en outre, la déformabilité et la stabilité, en réduisant les déchets, détachements et fissurations.

Dosage

Environ 18 kg/m² de OSMOCEM RD par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1800 kg par m³).

Champs d'application

Revêtements, reconstructions et protections millimétriques, rasages, etc., dans les interventions de restauration conservatrice, imperméabilisant de travaux en conglomerat en béton armé, enveloppes de maçonnerie, surfaces étendues exposées 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, époxy, polyuréthanes, etc.) ou naturel (cirage). Particulièrement adapté pour les opérations de déshumidification et de restauration des locaux souterrains, en combinaison au cycle de déshumidification avec CALEOSANA.



www.azichem.com

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

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 min



Diamètre maximum agrégat:
1 mm



Epaisseur maximum conseillée:
15 mm



Epaisseur minimum conseillée:
5 mm



Non inflammable



Pot-life:
50 - 70 min



Résistant aux rayons UV



Sans solvants



Température d'utilisation:
+5 / +35 °C



Couleurs disponibles
Gris

Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 1015-18): $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Imperméabilité Darcy: 10^{-10} cm/s

Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm^2

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m^3

Module élastique statique (EN 13142): 19000 N/mm^2

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): $> 40 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N/mm}^2$

Nettoyage instruments

- Eau

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

Mélanger le composant en poudre (composant A) avec la solution hydratante (composant B) avec une perceuse à faible nombre de tours, verser progressivement la poudre dans le liquide, continuer le mélange jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Une fois le mélange terminé, attendre quelques minutes et mélanger à nouveau avant de l'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.

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.

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.

OSMOCEM RD 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