



OSM.0088

OSMOCEM RD

Imperméabilisant cimenté osmotique déformable épais à 2 composants

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Sac 25 kg [A]
- Jerricane 5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 5 kg [B]

Application

- Truelle
- Taloché
- Spatule
- Machine à crépir

Famille
Osmocem

Lignes produits
• Aqua
• Building
• Infratech

Composants
Bi-composant

Typologie
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

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 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, polyuréthane, 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: **13/05/2022**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 min



Diamètre maximum agrégat:
1 mm



Épaisseur maximum conseillée:
15 mm



Épaisseur minimum conseillée:
5 mm



Non inflammable



Pot-life:
50 - 70 min



Résistant aux rayons UV



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): 1900 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". Il est toujours conseillé d'apprêter le support d'application avec environ 100-150 g/m² de latex adhésif COMPOSANT B ; de cette façon, au moins trois opérations extraordinairement efficaces sont réalisées avec un amorçage simple et rapide : a) expulsion de l'air de la surface porosité bouchon (avec une réduction drastique du cloquage bien connu qui se produit sur les produits élastiques à faible épaisseur); b) diminution de l'absorption du support (pour garantir un durcissement convenable de l'enduit imperméable) ; c) adhérence accrue grâce à la pénétration profonde du composant polymère.

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 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

Mise à jour du: **13/05/2022**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
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. 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.

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: **13/05/2022**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer