



Famille  
**Osmocem**

Typologie  
**Composés osmotiques de béton bicomposants**

Lignes produits  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

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

Composants  
**Bi-composant**

Aspect  
**Poudre + Liquide**

OSM.0088

## OSMOCEM RD

Imperméabilisant cimenté osmotique déformable épais à 2 composants

### Code des Douanes

3816.0000

### Dosage

18 kg /m<sup>2</sup>/cm

### 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.

## Champs d'application

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

## Couleurs disponibles

- Gris

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidance



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

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Imperméabilité Darcy: 10<sup>-10</sup> cm/s

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

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m<sup>3</sup>

Module élastique statique (EN 13142): 19000 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm<sup>2</sup>

## 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. 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.



## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)