



Famille  
**Osmocem**

Typologie  
**Composés osmotiques de béton à durcissement rapide**

Lignes produits  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Catégories fonctionnelles  
• **Imperméabilisations osmotiques**  
• **Arrêt immédiat des infiltrations d'eau sous pression dans les bâtiments**  
• **Interventions structurales d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**  
• **Interventions structurales d'entretien de tunnels**

Composants  
**Monocomposant**

Aspect  
**Poudre**

OSM.0080

## OSMOCEM 447

Mortier cimenté imperméable  
antidélavant pour réparations  
rapides

### Code des Douanes

3816 0000

### Dosage

2000 kg /m<sup>3</sup>

### Emballages

- Sac 25 kg
- Palette: 50 x (Sac 25 kg)

### Application

- Truelle
- Taloche

## Certifications et réglementation



**EN 998-1**

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

## Description du produit

Mortier anti-délavant à consistance plastique, à prise rapide, à base de fumées de silice, liants hydrauliques à haute résistance, liant polymères et agrégats de silices sélectionnés, exempts de chlorures, aluminium, poudres métalliques et substances agressives.

## Caractéristiques générales

OSMOCEM 447 est un mortier bétonique rhéoplastique, anti-délavant, à prise rapide, pour revêtements en conditions critiques, réparations, étanchéifications même en présence d'écoulements d'eau modérés, revêtements et réintégrations rapides d'oeuvres hydrauliques. Il est à base de liants hydrauliques à prise rapide et fines d'apport réactives superpouzzolaniques. Il durcit tranquillement même s'il est immergé dans l'eau. Grâce à la grande quantité de réactifs superpouzzolaniques internes au mortiers même, l'eau ne ronge absolument pas le granule de ciment et donc ne délave pas le conglomérat. OSMOCEM 447, grâce à sa consistance plastique, est adapté soit pour les revêtements horizontaux et pour des applications verticales.

## Champs d'application

Réparations, étanchéités rapides même en présence de débits de l'eau modérés, revêtements et reconstitutions rapides d'ouvrages hydrauliques, même en présence d'une forte humidité et de températures rigides: dalles, murs, bassins, canaux, réservoirs, etc.. Pour combler rapidement de gros trous dans les battages de pieux et diaphragmes. Réparations et revêtements rapides des routes et des pistes d'aéroport. Pour la correction de la rapidité de durcissement de mortier renforcé en fibres de la gamme REPAR.

## Couleurs disponibles

- Gris

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidance



Conservabilité:  
12 mois



Diamètre maximum agrégat:  
4 mm



Mélanger avec de l'eau:  
15 %



Non inflammable



Pot-life:  
10 min



Sans solvants



Température d'utilisation:  
+2 / +30 °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): 0.1 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): 2.35 N/mm<sup>2</sup>

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m<sup>3</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Parois rocheuses

## Préparation des supports

Les supports d'application devront être propres et exempts de saleté, poussière, paties incohérentes, etc.

## Mode d'emploi

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter OSMOCEM 447 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 15-16% du poids (4-4,5 litres par sac), ajuster la quantité d'eau en fonction des différentes situations d'application que le produit est en mesure de traiter. Appliquer et talocher soigneusement afin d'obtenir la meilleure compacité de la récupération planaire ou du revêtement.

## 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.



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)