



OSM.0263

## OSMOCEM SCK

Mortier d'étanchéité à base de ciment osmotique avec réaction cristallin

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

- Sac 25 kg

### Application

- Truelle
- Taloché
- Gunitéuse
- Spatule
- Pulvérisation airless à basse pression



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

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

Famille  
**Osmocem**

Lignes produits  
• Aqua  
• Infratech

Composants  
**Monocomposant**

Typologie  
**Composés osmotiques de béton monocomposant**

Catégories fonctionnelles  
• **Imperméabilisations osmotiques**  
• **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**  
• **Interventions structurelles d'entretien de tunnels**  
• **Réalisation d'ouvrages enterrés en béton à imperméabilité élevée**  
• **Revêtement imperméabilisant à résistance chimique d'égouts et digesteurs**

Aspect  
**Poudre**

## Certifications et réglementation



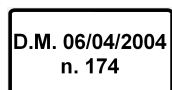
### EN 998-1

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



### EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Réparation structurelle et non structurelle (R4)



### D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

## Description du produit

Monocomposant renforcé de fibres de mortier à base de ciment, à base de liants hydrauliques, des charges superpozzolanici, choisi agrégat fin et la cristallisation des agents réactifs, qui favorisent la pénétration du composé dans le support. Idéal pour réaliser des revêtements de protection et d'étanchéité, de faible épaisseur (de 4 à 10 mm), équipé d'counterthrusting d'adhérence élevée.

La formulation spécifique rend ce produit idéal pour les revêtements dans des environnements agressifs en contact avec des chlorures et sulfates (systèmes d'évacuation des eaux usées).

## Caractéristiques générales

Osmocem SCK est équipé d'un durcissement rapide même à basse température (même arriver à 0 ° C), une bonne résistance aux cycles gel-dégel et une remarquable résistance à la pression hydrostatique, même dans la phase négative (contre-poussée). Merci à l'agent cristallisant particulier dont il est ajouté, a également une forte tendance à l'auto-guérison en cas d'apparition de fissures, ainsi qu'une remarquable cohésion au substrat vu sa caractéristique de pénétration (cristallisant osmotique).

## Dosage

Environ 1,7 kg/m<sup>2</sup> d'OSMOCEM SCK par millimètre d'épaisseur à réaliser.

## Champs d'application

Fonctionne relativement contre le béton dans le sol, les bâtiments et locaux souterrains, des tunnels et des galeries, des ouvrages hydrauliques et de l'infrastructure et des systèmes d'égouts, 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), le composé Osmocem SCK est idéal pour la régularisation, le lissage et les revêtements à faible épaisseur. Résistant à la fois pour l'étanchéité sous la poussée positive pression négative (contre-poussée).

## Caractéristiques fondamentales



Adapté au contact avec l'eau potable



Conservabilité:  
12 mois



Diamètre maximum agrégat:  
2.0 mm



Épaisseur maximum conseillée:  
10 mm



Épaisseur minimum conseillée:  
4 mm



Mélanger avec de l'eau:  
16-18 %



Non inflammable



Poids spécifique:  
1.9 kg/dm<sup>3</sup>



Pot-life:  
45 min



Couleurs disponibles  
Gris

## Spécifications techniques

Absorption capillaire: 0.17 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Adhésion au support: 2.2 N/mm<sup>2</sup>

Compatibilité thermique (UNI EN 13687-1): 2.18 MPa

Contenu de chlorure: <0.01 %

Imperméabilité Darcy: <1x10<sup>-10</sup> cm/s

Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm<sup>2</sup>

Module élastique statique (EN 13412): > 21000 N/mm<sup>2</sup>

Pénétration eau après absorption capillaire (UNI EN 1015-18): 2.2 mm

Profondeur de pénétration à l'eau (UNI EN 12390-8): 40 mm

Résistance au glissement (UNI EN 13036-4): 65.0 \_

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm<sup>2</sup>

Résistance aux attaques chimiques sévères (UNI EN 13529): classe II \_

Résistant aux agents chimiques

Résistant aux sulfates pH: 4.5 \_

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en briques creuses
- Maçonneries en pierre
- Parois rocheuses

## Préparation des supports

L'objet des surfaces d'intervention doit être solide, compacte et propre. Retirez délicatement la saleté et tout polluant enlever les petites couches adhérentes, labile et ne résiste pas suffisamment.

Les surfaces d'application doivent être soigneusement et de façon homogène humidifiées avant l'application, tout en évitant la présence de la surface d'eau.

## Mode d'emploi

Pour la préparation du mortier prêt à l'emploi, introduit dans le mélangeur activé environ 2/3 de l'eau nécessaire pour mélanger, ajouter graduellement le contenu du sac de Osmocem SCK et enfin l'eau restante; continuer de mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Lorsque vous avez terminé le mélange, attendre quelques minutes avant d'appliquer. Il peut être appliqué manuellement (à la truelle et à la truelle) qui au moyen d'un équipement de pompage spécifique, avec la technique du béton projeté, également nébuliser. Dans le cas de tunnels et de galeries imperméabilisation, il est possible d'utiliser le mortier Osmocem SCK en tant que couche d'étanchéité entre les deux confinement du béton projeté.



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

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Stockage et Conservation

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.

Ne pas appliquer en plein soleil et traiter le durcissement humide du produit frais.  
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 SCK 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](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)