



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

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 perméabilité élevée**
• **Revêtement imperméabilisant à résistance chimique d'égouts et digesteurs**

Aspect
Poudre

Certifications et réglementation



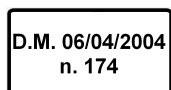
EN 998-1

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/m² 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).



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales

 Adapté au contact avec l'eau potable	 Conservabilité: 12 mois
 Diamètre maximum agrégat: 2.0 mm	 Epaisseur maximum conseillée: 20 mm
 Epaisseur minimum conseillée: 4 mm	 Mélanger avec de l'eau: 16-18 %
 Non inflammable	 Poids spécifique: 1.9 kg/dm ³
 Pot-life: 45 min	 Couleurs disponibles Gris

Spécifications techniques

<i>Absorption capillaire:</i> 0.17 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Adhésion au support:</i> 2.2 N/mm ²
<i>Compatibilité thermique (UNI EN 13687-1):</i> 2.18 MPa
<i>Contenu de chlorure:</i> <0.01 %
<i>Imperméabilité Darcy:</i> <1x10 ⁻¹⁰ cm/s
<i>Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12):</i> 2.2 N/mm ²
<i>Module élastique statique (EN 13412):</i> > 21000 N/mm ²
<i>Pénétration eau après absorption capillaire (UNI EN 1015-18):</i> 2.2 mm
<i>Profondeur de pénétration à l'eau (UNI EN 12390-8):</i> 40 mm
<i>Résistance au glissement (UNI EN 13036-4):</i> 65.0 _
<i>Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015-11):</i> > 50 N/mm ²
<i>Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11):</i> > 6 N/mm ²
<i>Résistance aux attaques chimiques sévères (UNI EN 13529):</i> classe II _
<i>Résistant aux agents chimiques</i>
<i>Résistant aux sulfates pH:</i> 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

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Stockage et Conservation

Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.



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.

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 ponçuses 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



www.azichem.com



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

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer