Osmocem SCK

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

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).

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | CE EN 13529 | CAM UNI PdR 88

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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).

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, époxys, 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).

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.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Guniteuse - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Adapté au contact avec l'eau potable
- Diamètre maximum agrégat: 2.0 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 4 mm
- Non inflammable
- Pot-life: 45 min
- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 25 mm
- Mélanger avec de l'eau: 16-18 %
- Poids spécifique: 1.9 kg/dm³

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11
Résistance à compression à 28 jours **> 45 N/mm²**

UNI EN 12390-8
Pénétration d'eau sous pression (5 bars pendant 72 heures) **≤ 10 mm**

Contenu de chlorure **<0.01 %**

EN 13412
Module élastique statique **> 21000 N/mm²**

Adesione al supporto UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **2.2 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Pénétration eau après absorption capillaire **2.2 mm**

Résistant aux agents chimiques

UNI EN 13529
Adesão ao suporte após 28 dias de contato com ácido sulfúrico (pH 4,5) **> 2.4 N/mm²**

Absorption capillaire **0.17 kg•h^0.5/m²**

Imperméabilité Darcy **<1x10^{-10} cm/s**

Group 10, 11, 12 UNI EN 13529
Résistance aux attaques chimiques sévères **classe II**

UNI EN 13687-1
Compatibilité thermique **2.18 MPa**

UNI PdR 88:2020
Contenu recyclé total **≥ 5.8 %**

pH
Résistant aux sulfates **4.5**

Dureté Shore D après 28 jours de contact avec l'acide sulfurique (pH 4,5) **82**

Shore D
Dureté **83**

UNI EN 13036-4
Résistance au glissement **65.0**

UNI EN 1015-11
Résistance à la flexion à 28 jours **> 6 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1
Perméabilité à la vapeur d'eau **CLASS I**

CONSOMMATION

Environ 1,7 kg/m² d'Osmocem SCK par millimètre d'épaisseur à réaliser.

STOCKAGE ET CONSERVATION

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

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer en plein soleil et traiter le durcissement humide 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.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'assumant 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.