Osmocem D

Imperméabilisant cimentaire osmotique déformable à 2 composants

Imperméabilisant osmotique à base de ciment, à deux composants, en dispersion aqueuse, modifié par des polymères, superadhésif, respirant et modérément déformable, résistant à la pression positive et négative. Application à la spatule, au pinceau ou au rouleau. Idéal pour l'imperméabilisation des structures en béton armé et en maçonnerie : réservoirs, conduites d'eau, structures souterraines, cages d'ascenseur, bacs à fleurs, toitures-jardins ; réparation et revêtements de protection des structures offshore ou exposées au sel marin. Convient pour le contact avec l'eau potable.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Bi-composant
ASPECT: Poudre + Liquide
COULEURS DISPONIBLES: Blanc / Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg [A] - Jerricane 6.5 kg [B] - Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 6.5 kg [B]

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP EN 998-1 | CE 3 EN 14891 | CE R3 EN 1504-3

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Osmocem D est caractérisé par une extrême simplicité d'application, à l'épreuve des erreurs. Il réalise l'adhérence aux supports par adhésion mécanique et pas diffusion osmotique. Il est efficace aussi en condition de poussée hydrostatique négative (contrepoussée) et est aussi appliqué comme revêtement en jardins suspendus et fleuriste pour sa résistance à l'action mécanique des racines. OSMOCE D est compatible avec les substances alimentaires: il a obtenu le certificat d'adéquation pour contenir des substances alimentaires et de l'eau potable (Certificat obtenu le 30/01/2015 auprès du Laboratoire Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espagne). Osmocem D peut être utilisé, en accord avec UNI EN 14891:2012, comme mortier à deux composants fibro-renforcé, appliqué liquide, à utiliser sour les carreaux de céramique collés avec des adhésifs. Dans ce cas le rapport de mélange devra être de 4,8 parts de composant A avec 1 partie de composant B (Rapport de test n° 2.1/19334/0181.0.1.2015e, Kiwa GmbH). Couleur ivoire disponible sur demande.

CHAMPS D'APPLICATION

Traitements imperméabilisants des structures et des maçonneries enterrées, piscines, bassins, jardinières, jardins suspendus, canaux, tunnels, garages, ponts, réservoirs, sous-sols, zones contenant de la nourriture, etc. 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). Convient à la fois en termes de flottabilité positive et négative. Peut aussi être utilisé pour l'imperméabilisation des terrasses et des balcons. Selon la norme EN 14891: 2012, peut être parfaitement utilisé comme support pour carrelages ultérieurs.

SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Préfabriqués - Fibres-ciment - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Chapes de support - Parois rocheuses

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. traitements hydrofuges en général, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée". Il est toujours conseillé d'apprêter le support d'application avec environ 100-150 g/m2 de latex adhésif COMPOSANT B ; de cette façon, au moins trois opérations extraordinairement efficaces sont réalisées avec un amorçage simple et rapide : a) expulsion de l'air de la surface porosité _ bouchon (avec une réduction drastique du cloquage bien connu qui se produit sur les produits élastiques à faible épaisseur); b) diminution de l'absorption du support (pour garantir un durcissement convenable de l'enduit imperméable) ; c) adhérence accrue grâce à la pénétration profonde du composant polymère.

MODE D'EMPLOI

Mélanger le composant en poudre (composant A) avec la solution hydratante (compostant B) à l'aide d' une perceuse ayant un nombre limité de tours, en versant progressivement la poudre dans le liquide, continuer le mélange jusqu'à obtenir un gâchage homogène et sans grumeaux. Quelques variations sont permises concernant la quantité de composant B dans le mélange, pour obtenir un composé plus ou moins fluide selon les emplois prévus (par exemple si appliqué avec un pinceau il faudra plus de composant B par rapport à l'utilisation comme rasant à utiliser avec la spatule. Une fois complété le mélange, attendre quelques minutes et mélanger à nouveau avant de procéder à l'application. Mélanger en rapport de 25kg de composant A avec 5,2 litres de composant. B. Pour améliorer ultérieurement le rendement du revêtement (par exemple dans le cas d'imperméabilisation de terrasses et de balcons), il convient d'introduire la grille de renforcement en fibre de verre résistante aux alcalis Armaglass 160 entre une couche et l'autre, pour une consommation d'environ 5kg/m².

MÉTHODES D'APPLICATION

Machine à crépir - Pinceau - Spatule - Jet

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Adapté au contact avec l'eau potable
- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 8 mm
- Non inflammable
- Pot-life: 50-70 min
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Appliquer en deux couches
- Diamètre maximum agrégat: 0.6 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 1.5 mm
- Poids spécifique: 1.9 kg/dm³
- Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 12190
Résistance à compression **> 30 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **≥ 1.5 N/mm²**

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

UNI EN 1062-3
Absorption capillaire **0.16 kg•h^0.5/m²**

EN 12190
Résistance à la flexion **≥ 6 N/mm²**

Imperméabilité Darcy **10^{-10} cm/s**

EN 13142
Module élastique statique **15 GPa**

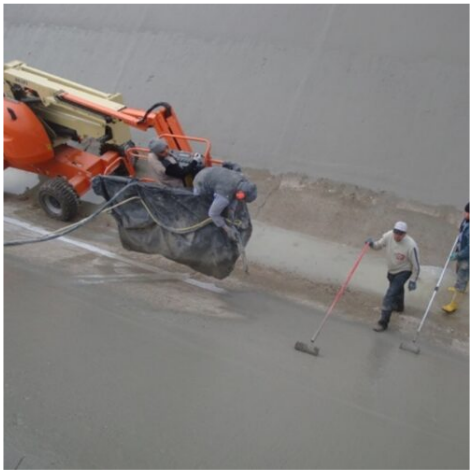
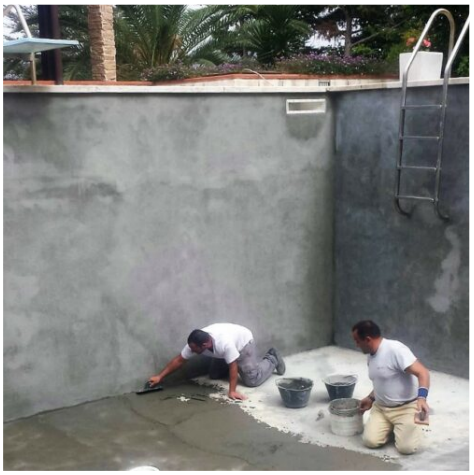
CONSOMMATION

Environ 1,9 kg/m² d'Osmocem D par millimètre d'épaisseur à réaliser.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe et soigner la protection et la maturation humide.
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.