Osmocem 447

Mortier cimenté imperméable antidélavant pour réparations rapides

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.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE GP
EN 998-1

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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 tranquillent 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.

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.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Mélanger avec de l'eau: 15 %
- Pot-life: 10 min
- Température d'utilisation: +2 / +30 °C
- Diamètre maximum agrégat: 4 mm
- Non inflammable
- Produit à prise rapide

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11
Résistance à compression **> 55 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2.125 kg/m³**

UNI EN 1015-18
Absorption capillaire **0.1 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Résistance à la flexion **> 7 N/mm²**

EN 13412
Module élastique statique **24000 N/mm²**

UNI EN 1542
Lien d'adhérence **2.35 N/mm²**

CONSOMMATION

Environ 19 kg/m² de Osmocem 447 par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1900 kg par m³).

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

Pour vérifier l'adéquation du produit en fonction des besoins spécifiques, il est toujours essentiel de procéder à des essais préliminaires.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.