

Grout CR

Mortier coulable, antidélavant, à retrait compensé



Mortier composite, coulable, antidélavant, à retrait contrôlé, à consistance superfluide, à base de ciment à haute résistance, charges superpouzzolaniques (MICROSIL 90), modificateurs polymères, agents anti-retrait, additifs spécifiques, fibres minérales en silicate de calcium, granulats siliceux sélectionnés.

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



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

-À base de microsiliates épaisiss -Fibro-renforcé tridimensionnellement avec des fibres minérales et synthétiques -Fournit une adhésivité et adhérence élevées -Stable dimensionnellement (retraitement compensé) - Fournit une élevée stabilité chimique et physique et une résistance aux chlorures et aux sulfates -Approprié pour des jets sous-marins: il est anti déchaussement -À très haute résistance dans des conditions de pression hydrostatique positive et négative.

CHAMPS D'APPLICATION

Réparation et revêtements de protection d'oeuvres hydrauliques, structures marines et sous-marines, produits manufacturés dans des situations critiques: agressifs du point de vue chimique et physique, eaux délavantes, atmosphère marine, etc..Remplissages de coffrages de soutènement de jet immergés aussi dans les eaux de la mer.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - acier



PRÉPARATION DES SUPPORTS

En cas d'applications sous-marines, les opérations de mise en oeuvre devront être effectuées dans les 8-10 heures qui suivent les actions de nettoyage et d'élimination du "fouling" (accumulation et dépôt de particules organiques et inorganiques sur les surfaces des objets manufacturés). Une rugosité adéquate des surfaces par scarification, sablage, etc. est toujours nécessaire afin d'obtenir les valeurs d'adhérence maximales au support. Les valeurs optimales sont obtenues avec une hydro-scarification à haute pression. Mettre à nu les fers subissant une oxydation perturbatrice ou profondément oxydés, en éliminant la rouille des fers exposés (par sablage ou brosses abrasives).

MODE D'EMPLOI

Mettre dans la bétonnière 2/3 de l'eau totale du mélange, ajouter progressivement le produit et l'eau restante, jusqu'à obtenir un mélange homogène de la consistance désirée. Pour des épaisseurs importantes de remplissage, supérieures à 60 mm, il est possible d'ajouter Ghiaietto 6.10 (inerte lavé et sélectionné avec une taille de particule de 6 à 10 mm) dans une proportion variant de 20% à 40%, selon les besoins. Dans certains cas particulièrement pénibles du point de vue de la résistance aux cycles "sec-mouillé" (par exemple, pour l'action des marées) ou aux agressions chimiques particulièrement fortes, il conviendra d'ajouter, en plus du gravier, des microsiliques épaissies (MICROSIL 90), dans une quantité variable en fonction de l'épaisseur et de la nécessité de construction, pour améliorer davantage la résistance à l'eau et la résistance mécanique du produit. Dans ces cas, veuillez contacter notre service technique. Dans le cas de jets d'eau, s'assurer du parfait durcissement du produit avant l'élimination du coffrage.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Couleure - Taloche - Pompe - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Diamètre maximum agrégat: 5 mm
- Mélanger avec de l'eau: 11-12 %
- Non inflammable
- Pot-life: 120 min
- Produit mis en Evidence
- Résistant aux rayons UV
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190

Résistance à compression à 1 jour > **15 N/mm²**

UNI EN 12190

Résistance à compression à 28 jours > **80 N/mm²**

EN 196/1

Résistance à la flexion à 7 jours > **8 N/mm²**

UNI EN 13295

Résistance à la carbonatation **0.5 mm**

UNI EN 13036-4

Résistance au glissement **54 mm**

EN 13501-1

Réaction au feu **A1**

UNI EN 12390-8

Pénétration d'eau sous pression (5 bars pendant 72 heures) < **5 mm**

UNI EN 13687-1

Compatibilité thermique \geq **2 mPa**

UNI EN 13057

Absorption capillaire **0.15 kg•h^{0.5}/m²**

UNI EN 13687-1

Détermination de la compatibilité thermique **2.5 mPa**

UNI EN 12190

Résistance à compression à 7 jours > **60 N/mm²**

EN 196/1

Résistance à la flexion à 1 jour > **4 N/mm²**

EN 196/1

Résistance à la flexion à 28 jours > **11 N/mm²**

Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée > **25 MPa**

UNI PdR 88:2020

Contenu recyclé total \geq **4.8 %**

EN 13412

Module élastique statique **30000 N/mm²**

UNI EN 1542

Lien d'adhérence \geq **2 N/mm²**

UNI EN 1015-6

Masse volumique **2340 kg/m³**

UNI EN 1015-17

Contenu de chlorure < **0.01 %**

pH > **12**

CONSOMMATION

Environ 20,50 kg/m² de Grout CR par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2050 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

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.

