Repar Monosteel

Passivant cimenté à 1 composant, anticorrosif pour des barres d'armature

Coulis cimenté à un composant en poudre, passivant, de couleur bleue clair, à ajouter à l'eau, modifié avec des agents superpouzzolaniques, résines de flexibilisation et d'anticorrosion pour le traitement passivant des barres d'armature oxydées, dans la restauration de béton endommagé.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Bleu clair
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Seau 2.5 kg - Seau 5 kg - Sac 25 kg

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE EN 1504-7 | CE GP EN 998-1 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'efficacité anti-corrosive de Repar Monosteel est déterminée par la haute alcalinité et par la réaction superpouzzolanique des composants. L'anti-corrosif spécifique contenu dans le composé (DCI - Corrosion Inhibitor Agrèment Certificate BBA** n.96/3232), conforme à la norme UNI 9747, il est basé sur une réaction capable de rendre indisponibles les ions ferreux pour l'alimentation des processus électro-chimiques de corrosion. Les composants polymère de Repar Monosteel déterminent en outre d'ultérieures augmentations de l'efficacité anti-corrosive, surtout par rapport des attaques agressives dérivants par des chlorures et sulfates. (BBA = British Board of Agrèment).

CHAMPS D'APPLICATION

Traitements de protection passivante des tiges d'armature dans les interventions de restauration de travaux et d'artefacts en béton armé dans le milieu marin, montagneux et industriel.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Fers d'armature oxydés

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Enlevez soigneusement la rouille libre présente sur les surfaces métalliques des barres d'armature exposées par sablage ou brossage en profondeur jusqu'à l'obtention d'une surface métallique blanche. Cette opération est indispensable pour développer efficacement les propriétés anticorrosion du Repar Monosteel. Bien évidemment, pour bloquer l'avancée du profil de carbonatation dans le béton, il est indispensable de compléter la restauration avec les mortiers de restauration appropriés : thixotropiques (gamme Repar) ou coulables (gamme Grout).

MODE D'EMPLOI

Versez environ un demi-litre d'eau dans un seau, ajoutez progressivement Repar Monosteel et l'eau supplémentaire nécessaire pour obtenir une consistance fluide, dense et brossable (environ 8 à 10 litres d'eau pour un sac de 25 kg). Continuez à mélanger jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Appliquer au pinceau sur les surfaces des tiges de renfort préalablement préparées. Pour éviter que l'application du mortier de restauration n'enlève le traitement de Repar Monosteel alors qu'il est encore frais, attendre que le produit durcisse avant de procéder à la restauration volumétrique. Le temps d'attente minimum recommandé est d'environ 6 à 8 heures avec des températures estivales et d'environ 12 à 16 heures avec des températures hivernales. Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5°C ou s'il est prévu que la température descende en dessous de cette valeur pendant les 12 premières heures de durcissement.

MÉTHODES D'APPLICATION

Pinceau

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Non inflammable
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Mélanger avec de l'eau: 32-40 %
- Produit mis en Evidence
- Utiliser en portant des gants de protection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015/11
Résistance à compression à 1 jour **10 MPa**

UNI EN 1015/11
Résistance à la flexion à 1 jour **3 MPa**

EN 15183
Résistance à la corrosion **< 0.5 mm**

UNI EN 1542
Adhérence au béton (traction directe) * **2.4 N/mm²**

Résistance au feu **A1**

UNI PdR 88:2020
Contenu recyclé total **≥ 1.8 %**

Imperméabilité Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

UNI EN 1015/11
Résistance à compression à 28 jours **35 MPa**

UNI EN 1015/11
Résistance à la flexion à 28 jours **8 MPa**

EN 15184
Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée **> 90 %**

pH **> 12**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **1700 kg/m³**

Rapport eau/liants **< 0.45**

CONSOMMATION

De 0,02 à 0,07 kg de Repar Monosteel par mètre linéaire de barre d’acier à traiter.

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

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Tout débordant du produit sur le béton adjacent la tige ne comportera aucun problème.
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.