



REP.0132

REPAR STEEL

Passivant de ciment à 2 composants, anticorrosif pour tiges d'armature

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Seau 3.4 kg [A]
- Bouteille 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Seau 3.4 kg [A] + 1 Bouteille 1.6 kg [B]

Application

- Pinceau

Famille
Repar

Typologie
Agents de passivation ciment/polymère pour barres d'armature oxydées

Lignes produits
• Building
• Infratech

Catégories fonctionnelles
• Réparation et restauration des structures en béton avec des mortiers thixotropes
• Réparation renforcée d'ouvrages en béton avec des mortiers coulables
• Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes
• Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs

Composants
Bi-composant

Aspect
Poudre + Liquide

Certifications et réglementation



EN 1504-7

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Protection contre la corrosion des armatures



EN 998-1

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour des buts généraux (GP)

Description du produit

Ciment bi-composant, modifié avec des résines flexibilisantes et de spécifiques agents anti corrosion pour le traitement passivant du fer d'armatures oxydées, dans le rétablissement du béton dégradé.

Caractéristiques générales

L'efficacité anticorrosion de REPAR STEEL est déterminée par la haute alcalinité et par la réaction superpozzolanique des composants du système anhydre, ainsi que par la présence, dans le composant liquide (B), d'inhibiteurs de corrosion migratoires et interfaciales, capables de véhiculer une protection cathodique et anodique, basée sur des composés organiques capables de rendre les ions ferreux indisponibles pour alimenter les processus de corrosion électrochimique. Les composants polymères de la solution déterminent également d'autres augmentations de l'efficacité anticorrosion, en particulier contre les attaques agressives dérivant des chlorures et des sulfates, et augmentent l'adhérence entre la barre traitée et le béton (test d'adhérence selon EN 15184 conformément à la norme technique UNI EN norme 1504 "Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Partie 7 : Protection contre la corrosion des armatures").

Dosage

De 0,03 à 0,1 kg de REPAR STEEL par mètre linéaire de barre d'acier à traiter.

Champs d'application

Traitement de protection, passivant, anticorrosif des tiges d'armature, lors des réparation des œuvres en béton armé.

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
12 mois



Diamètre maximum agrégat:
0.25 mm



Non inflammable



Pot-life:
45 min



Température d'utilisation:
+5 / +35 °C



Couleurs disponibles
Bleu clair



www.azichem.com

Mise à jour du: **21/07/2021**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 13057): $0.2 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficient de perméabilité (UNI EN 1015-19): 16.8μ

Masse volumique (UNI EN 1015-6): $1765 \text{ kg} / \text{m}^3$

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015-11): 35 MPa

Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 1015-11): 8 MPa

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Fers d'armature oxydés

Préparation des supports

Retirer délicatement la rouille incohérente, présente sur les surfaces métalliques des tiges d'armature exposées, par sablage ou brossage en profondeur, jusqu'à atteindre la condition: "métal presque blanc" (couleur du métal comme s'il venait de sortir de l'extrusion).

Mode d'emploi

Le mélange des deux composants peut être réalisé au moyen d'un mélangeur externe ou en utilisant un godet sur le chantier. Mettre la solution bleue (composante B) dans le seau, en ajoutant progressivement pendant le mélange la poudre (composante A), en mélangeant le tout jusqu'à ce que les grumeaux soient complètement éliminés; appliquer au pinceau sur les surfaces d'armature préparées, pour une consommation d'environ 100 g par mètre d'armature oxydée à passiver.

Stockage et Conservation

Craint le gel. 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.



Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

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.

L'éventuel débordement du produit sur le béton adjacent au fer traité ne comportera aucun problème.

REPAR STEEL produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **21/07/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer