



REP.0126

## REPAR MONOSTEEL

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

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

- Seau 2.5 kg
- Seau 5 kg
- Sac 25 kg

### Application

- Pinceau

Famille  
Repar

Lignes produits

- Building
- Infratech

Composants  
Monocomposant

Typologie

Passivants de béton ou polymères pour fers d'armature

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

Aspect

Poudre

## 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

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.

## Caractéristiques générales

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 Agrément 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 Agrément).

## Dosage

De 0,02 à 0,07 kg de REPAR MONOSTEEL par mètre linéaire de barre d'acier à traiter.

## 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.

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:  
12 mois



Mélanger avec de l'eau:  
32-40 %



Non inflammable



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



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles  
Bleu clair

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **05/08/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

# Spécifications techniques

Imperméabilité Darcy:  $1 \times 10^{-10}$  cm/s

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m<sup>3</sup>

pH: > 12 \_

Rapport eau/liants: < 0.45 \_

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015/11): 30 MPa

Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 1015/11): 6 MPa

Résistance à la traction longitudinale (UNI EN 1542): 2.4 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- 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

Mettre dans un seau environ un demi litre d'eau, ajouter REPAR MONOSTEEL et l'eau supplémentaire nécessaire pour la réalisation d'une consistance fluide, dense, étalable. Continuer à mélanger jusqu'à ce que le mélange soit homogène et sans grumeaux. Appliquer avec un pinceau sur les surfaces des tiges d'armature préalablement préparées.

## 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.



## 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](http://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](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

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

*REPAR MONOSTEEL produit/distribué par*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **05/08/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)