



**FIBRÉ**

## STRUCTUREL EN FORTE ÉPAISSEUR

- ✓ Applicable en forte épaisseur de 5 à 50 mm
- ✓ Fibré à retrait compensé
- ✓ Permet de ne pas utiliser de passivant
- ✓ Conforme à la norme NF EN 1504-7 « produits et systèmes de protection contre la corrosion des armatures »
- ✓ Gâchage et application facilités
- ✓ Résistant à l'eau de mer



### Consommation

2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

### Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### Conditionnement

Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

**Aspect** : poudre grise

**Composition** : ciment, charges minérales, adjuvants spécifiques, fibres

**Granulométrie** : 0/1 mm max.

### PERFORMANCES MESURÉES À +20°C À 28 JOURS

Adhérence sur béton	1,5 MPa
Résistance en compression	25 MPa
Module d'élasticité	15 GPa
Résistance à la carbonatation	conforme à la norme EN 13295
Comportement au feu	A1

## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination

- Reprise ponctuelle ou généralisée :
  - bâtiment et ouvrage d'art,
  - blocs béton...
- Protection anti-corrosion des aciers, rebouchage, nids de graviers...
- Poutre, dalle, poteau, radier, linteau...

### Supports admis

- Béton banché.
- Enduit décoratif organique.
- Maçonneries de blocs de béton, de briques pleines...

### Revêtements

- Peinture.
- Enduit décoratif organique.
- Carrelage, pierre naturelle, plaquette de parement.
- Enduit hydraulique.

DÉLAI AVANT RECOUVREMENT		
Épaisseur d'application	5 mm	50 mm
Peinture	12 h	48 h
Enduit hydraulique ou ragréage	24 h	24 h

### Supports exclus

- Tous supports à base de plâtre.
- Revêtements organiques.
- Supports traités avec un hydrofuge de surface.

### Usages exclus

- En milieu soumis à de fortes agressions chimiques.
- En immersion permanente.

## MISE EN ŒUVRE

### Documents de référence

- Conforme au marquage CE de la norme NF EN 1504-3 "Produits et systèmes pour la réparation structurale et non structurale" - Classe R3.
- Conforme au marquage CE de la norme NF EN 1504-7 "Produits et systèmes de protection contre la corrosion des armatures".

### Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

### Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.

Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Préparation des supports

- Le support doit être sain, sec, propre et débarrassé de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Le repiquer si nécessaire.
- Humidifier le support la veille de l'application. Le support est humidifié en profondeur mais non ruisselant en surface.
- Dégarnir les aciers corrodés, les brosser à blanc à la brosse métallique.
- Si la réparation ne peut pas être effectuée immédiatement, appliquez le micro-mortier inhibiteur de corrosion **RÉPAFER** ©VPI ou le convertisseur de rouille **PASSIFER** ©VPI.
- Si la réparation est effectuée immédiatement après le brossage des aciers, **RÉPASTRUCTURE R3** ©VPI peut être appliqué directement sur les armatures.

### Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage : **3,75 L** d'eau par sac de 25 kg.
- Délai avant mise en peinture : 48 h

### Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	30 min
Début de prise	1 h
Fin de prise	2 h
Délai entre passes	6 h

- Appliquer à la truelle comme un mortier traditionnel à raison de **5 à 50 mm** par passe sans coffrage.
- Si deux couches sont nécessaires, laisser la première rugueuse et appliquer la deuxième passe après 6 h.
- Réaliser la finition à la taloche plastique, polystyrène ou éponge.
- Protéger le mortier frais du gel, du vent et du soleil pendant sa prise.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.