

# RÉPASTRUCTURE R3 K130

MORTIER DE RÉPARATION



## STRUCTUREL EN FORTE ÉPaisseur

- Gris clair
- Applicable en forte épaisseur de 3 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
- Conforme à la norme NF 1504-3 Classe R3
- Compatible avec les classes d'environnements XC1 à XC4, XD1, XD2, XS1, XS2 et XA1 tels que définies dans la norme NF EN 206/CN

**SOLUTION CHANTIER  
À DÉCOUVRIR P. 120**



Plafond / Sol /  
Mur int. + ext.



Épaisseur  
d'application  
3 à 50 mm



Projection

**FIBRÉ**



## INFORMATIONS PRODUIT

### 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.

Conforme à la norme NF 1504-3 Classe R3

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

Adhérence sur béton	1,5 MPa
Résistance en compression	40 MPa
Module d'élasticité	15 GPa
Résistance à la carbonatation	Conforme à la norme NF EN 13295
Comportement au feu	A1

\* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

## 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 ciment.
- Maçonneries de blocs de béton, de briques pleines...

### Revêtements

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

DÉLAIS AVANT RECOUVREMENT		
Épaisseur d'application	3 mm	50 mm
Peinture	12 h	48 h
Enduit hydraulique ou ragréage	24 h	24 h
Carrelage collé	3 jours	3 jours

### 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.
- Mise en contact avec des eaux pH < 6,5.

## 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"

Protection contre la corrosion	Conforme à la norme NF EN 15183
Adhérence par cisaillement	Conforme à la norme NF EN 15184

### 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** ou le convertisseur de rouille **PASSIFER**.
- Si la réparation est effectuée immédiatement après le broissage des aciers, **RÉPASTRUCTURE R3** 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	1 h 30
Délai entre passes	6 h

- Appliquer à la truelle comme un mortier traditionnel à raison de **3 à 50 mm** par passe sans coffrage.
- Si deux couches sont nécessaires, laisser la 1<sup>ère</sup> rugueuse et appliquer la 2<sup>ème</sup> 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.