

# weber.rep surface

## MORTIER FIBRÉ DE RÉPARATION 3 EN 1 AVEC FONCTION ANTICORROSION



- Fonction anticorrosion
- Fonction réparation Classe R3 selon NF EN 1504-3
- Fonction surfaçage
- Allégé : 16 kg/m<sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur



25 kg

### Produit(s) associé(s)

➔ weber.rep fer



### DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ bâtiment d'habitation et commerciaux : réparation des bétons sans passivation des armatures
- ◆ ouvrage d'art et de génie civil : réparation des béton après passivation des armatures
- ◆ rebouchage des trous, saignées, carottages
- ◆ reprise et ragréage de cueillies, épaufrures, désaffleurements
- ◆ adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains ou immergés
- ◆ utilisation en vertical, horizontal et sous-face

### SUPPORTS

- ◆ béton
- ◆ maçonnerie de pierre dure, brique pleine, ou bloc de béton
- ◆ enduit ciment

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ◆ tous les revêtements applicables sur béton : peinture, revêtement organique épais (RPE), revêtement d'imperméabilité, revêtement de protection et d'étanchéité, enduit minéral, carrelage

### LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer :
  - sur support en plâtre
  - sur surface peinte ou recouverte d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
  - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ◆ ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation
- ◆ ne pas utiliser au contact de solutions acides (pH<6)
- ◆ ne résiste pas à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- ◆ pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage

- ◆ les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur [www.quickfds.fr/weber](http://www.quickfds.fr/weber)
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

#### épaisseur d'application

- ◆ entre 2 et 70 mm
- ◆ épaisseur par passe : jusqu'à 50 mm
- ◆ recouvrement sur armatures (enrobage)
  - sans primaire anticorrosion > ou égale à 10 mm minimum
  - avec primaire anticorrosion < à 10 mm minimum
- ◆ durée de vie du mélange : 30 minutes environ

#### temps de prise

- ◆ 1 heure 30 environ

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

#### délai de recouvrement

- ◆ par ragréage mural, mortier ou enduit hydraulique : 24 heures
- ◆ par peinture de façade : 24 heures
- ◆ par autre revêtement organique ou carrelage : 3 jours

### IDENTIFICATION

- ◆ constituants principaux : ciments, fibres, résine synthétique, inhibiteur de corrosion, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux
- ◆ densité de la poudre : 1,4
- ◆ granulométrie : 0/1,25 mm

### PERFORMANCES

#### résistances mécaniques

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	5 MPa	2,5 MPa
7 jours	30 MPa	6 MPa
28 jours	40 MPa	8 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau de 17 %.

- ◆ module d'élasticité : 18 GPa



- ♦ densité du mortier durci : environ 1,8
- ♦ tenue aux chocs répétés (NF P 18-860) : aucun désordre
- ♦ résistance à l'abrasion (test rolling wheel) : aucun désordre
- ♦ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- ♦ perméabilité à l'eau : environ 8 fois plus imperméable que béton courant (C30/37)
- ♦ tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfates : ciments PMES conformes aux recommandations de la FDP 18-011
- ♦ adhérence sur béton après cycles thermiques NF EN 1542 : >1,5 MPa
- ♦ **CE selon norme NF EN 1504-3**
  - résistance à la compression : classe R3
  - adhérence  $\geq 1,5$  MPa
  - retrait/expansion empêché  $\geq 1,5$  MPa
  - résistance à la carbonatation : essai réussi
  - teneur en ions chlorures  $\leq 0,05$  %
  - module d'élasticité  $\geq 15$  GPa
  - absorption capillaire  $\leq 0,5$  kg.m<sup>-2</sup>.h<sup>-0,5</sup>
  - réaction au feu : A1

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ♦ NF EN 1504-3
- ♦ attestation de conformité de maîtrise de la production
  - Puiseaux : 0333 CPR 03004
- ♦ certificat de droit d'usage de la marque NF
- ♦ rapport d'essai n°14.34648.001.02.A du LERM

## RECOMMANDATIONS

- ♦ pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs, coffrer à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- ♦ par temps frais (température inférieure à +12 °C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède afin d'accélérer la prise
- ♦ par temps chaud ou fortement venté, protéger de la dessiccation par pulvérisation d'un produit de cure (attention celui-ci devra être éliminé avant l'application d'un revêtement ultérieur) ou par humidification

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

### préparation des bétons

- ♦ le support doit être dur, cohésif, propre et rugueux, préparé conformément à la norme NF P 95-101
- ♦ sonder au marteau l'ensemble des surfaces à réparer pour détecter les zones défectueuses à éliminer
- ♦ laisser des arêtes franches sur le pourtour de la réparation
- ♦ éliminer toute trace de graisse, d'huile de décoffrage ou de produit organique
- ♦ dégager complètement les armatures oxydées

### traitement des aciers (ouvrage de génie civil, épaisseur d'enrobage < à 10 mm)

- ♦ toujours éliminer la rouille des fers à la brosse métallique ou par sablage, puis dépoussiérer soigneusement
- ♦ traiter les aciers en appliquant à l'aide d'un pinceau une couche épaisse du revêtement anticorrosion **weber.rep fer** en prenant soin d'éviter au mieux son contact avec le béton
- ♦ laisser sécher environ 1 heure (**weber.rep fer** doit être bien sec)

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ♦ température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ♦ ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- ♦ éviter l'application en plein soleil (cf. Recommandations)

## APPLICATION

1

### dosage en eau

- ♦ 16 %, soit 4 l d'eau par sac de 25 kg

2

### préparation

- ♦ humidifier abondamment et laisser ressuyer (le support doit être humide mais non ruisselant)

3

- ♦ gâcher **weber.rep surface** à la truelle ou à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mortier souple et homogène. Respecter le dosage en eau indiqué. Laisser reposer 1 à 2 minutes

4

### application



- ♦ **weber.rep surface** s'applique manuellement en une ou plusieurs couches en serrant bien le mortier sur le support

5



- ♦ finir soit en lissant le produit (lisseuse inox ou truelle), soit à l'aide d'une éponge légèrement humide, soit par talochage à l'aide d'une taloche polystyrène. Ne pas ajouter d'eau

## INFOS PRATIQUES

**Unité de vente** : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

**Format de la palette** : 107x107 cm

**Consommation** : environ 1,6 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

**Couleur** : gris clair (béton)

**Outils** : auge, truelle, taloche, lisseuse inox, malaxeur électrique lent (500 tr/min), fouet

**Conservation** : 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.