

# weberep surface



25 KG



Mortier fibré de réparation 3 en 1 avec fonction anticorrosion

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

## Produit(s) associé(s)

weberep fer

## DOMAINE D'UTILISATION

- bâtiments d'habitation et commerciaux : réparation des bétons sans passivation des armatures
- rebouchage des trous, saignées, carottages
- reprise et ragréage de cueillies, épaufrures, désaffleurements
- réparation de pièces préfabriquées, des nez des marches
- restructuration d'ouvrages dégradés
- renforcement structurel
- adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains ou immergés
- utilisation en vertical, horizontal et sous-face
- classes d'exposition XC4, XSI, XD2, XF1, XA2 selon EN 206

## SUPPORTS

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

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- entre 2 et 70 mm
- recouvrement sur armatures (enrobage)
  - sans primaire anticorrosion > ou égale à 10 mm minimum
  - avec primaire anticorrosion **weberep fer** : < à 10 mm
- durée de vie du mélange : 15 minutes environ

## 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 (minimum 3 mm)
- peut rester nu

## 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 (dans ces cas, utiliser **weberep sol**)
- 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

durée pratique d'utilisation: 45 minutes à 20°C

# weberep surface (suite)

## temps de prise

- Début de prise: 1 heure environ
  - Fin de prise: 1 heure 40 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

- composition : constituants principaux : ciments, fibres, résine synthétique, inhibiteur de corrosion, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux
- densité produit durci : environ 1,8
- 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 16 %.

- 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
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC1 à 4, XDI à 2, XF1 & 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN
- **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 19,2 GPa
  - absorption capillaire  $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
  - réaction au feu : AI
- **CE selon norme NF EN 1504-7**
  - adhérence en cisaillement : satisfaisante
  - protection contre la corrosion : satisfaisante
  - dégagement de substances dangereuses: voir FDS

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- attestation de conformité CE de maîtrise de la production
- Certificat de droit d'usage de la Marque NF
- NF EN 1504-3
- rapport d'essai 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) avec **weberep fer**

- toujours éliminer la rouille des fers à la brosse métallique ou par sablage, puis dépoussiérer soigneusement

## 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 environ 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 **weberep 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

- **weberep 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 1200kg)
- **Format de la palette** : 107 x 107 cm
- **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
- **Consommation** :
  - environ 1,9 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur
  - densité de produit durci: environ 2
  - environ 1,72 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

## weberep surface (suite)

*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.*