

# weberep surface

Mortier fibré de réparation 3 en 1 avec fonction anticorrosion, à retrait compensé



## 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
- Passivant pour aciers

## 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



25 kg

## PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep fer

## + PRODUITS

- ✓ Polyvalent : Réparation et Passivation avec un seul produit
- ✓ Classé R3 selon NF EN 1504-3
- ✓ CE selon NF EN 1504-7
- ✓ Idéal pour travaux généralisée / surfaçage grâce à une granulométrie fine et temps de prise standard
- ✓ FDES individuelle vérifiée

## 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 OEUVRE

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

### 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 de la pâte :** environ 2

**Densité poudre :** 1,4

**Densité produit durci :** environ 2,0

**pH :** -12

**pH de la pâte :** -12

**Granulométrie :** 0 - 0,8 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, XS1 & 2, XD1 à 2, XF1 & 3, XA1 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  $\leq 0,5$  kg.m<sup>-2</sup>.h<sup>-0,5</sup>
- réaction au feu : A1
- 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

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 **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 (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200kg)

#### Conservation

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

**Couleur** : gris clair (béton)

#### Outillage

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

#### Consommation

- environ 1,9 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur
- environ 1,72 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

