

weberep surface

Mortier fibré de réparation 3 en 1
avec fonction anticorrosion



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

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

- ✓ Fonction anticorrosion
- ✓ Fonction réparation Classe R3 selon NF EN 1504-3
- ✓ Fonction surfaçage

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
- 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 Densité poudre : 1,4

Densité produit durci : environ 1,8

pH 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, 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-2.h-0,5
- 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 (pour les produits sans nuancier) : gris clair (béton)

Outillage

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

Consommation

- environ 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur
- densité de produit durci: environ 2
- environ 1,72 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«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.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 16/12/2022
www.fr.weber

