



25 KG



**Mortier de réparation fibré à prise rapide, formule anti-poussière.**

- ✦ Mortier de réparation classe R3 selon norme NF EN 1504-3
- ✦ Formule anti-poussière
- ✦ Travail rapide et soigné
- ✦ Excellente accroche au support
- ✦ Fonction anticorrosion

## Produit(s) associé(s)

weberep fer

## DOMAINE D'UTILISATION

- réparation ponctuelle des bétons
- reprise d'épaufrures, saignées
- scellements courants : pattes de fixation, gonds
- réalisation de gorges (cuvelage), formes...
- tout usage : aérien, souterrains, immergés

## SUPPORTS

- béton
- enduit ciment
- maçonneries de blocs de béton, de briques pleines, de pierres dures

*Se référer au paragraphe Préparation des supports.*

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- entre 2 à 70 mm par passe
- recouvrement sur armatures : 10 mm minimum

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- enduit minéral, revêtement organique épais (RPE) ou semi-épais, revêtement d'imperméabilité, peinture, revêtement de protection ou d'étanchéité, revêtement antigraffiti, 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. Dans ce cas, **weberep express** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ne résiste pas 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

### temps de prise

- durée de vie du mélange : environ 15 minutes
- délai avant talochage : environ 30 minutes
- délai avant décoffrage : de 1 à 2 heures
- délai de remise en circulation au sol : 24 heures (circulation piétonne)

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

### délai de recouvrement

- par enduit ou ragréage de mur : 24 heures
- par peinture de façade : 24 heures
- par autre revêtement ou carrelage : 72 heures

# weberep express (suite)

## IDENTIFICATION

- composition : constituants principaux : ciments spéciaux, fibres, résine synthétique, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux
- densité de la poudre : 1,4
- granulométrie : 0-0,8 mm

## PERFORMANCES

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	4 MPa	1,6 MPa
7 jours	30 MPa	6 MPa
28 jours	45 MPa	8 MPa

*Valeurs moyennes mesurées à +20°C au dosage en eau nominale de 14,5%. Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire, elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre.*

- densité du mortier durci : environ 1,9
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- tenue aux chocs après gel-dégel (NF P 18-861) : aucun désordre
- perméabilité à l'eau (NF P 18-862) : 0 (aucun passage)
- perte en poids après cycles de gel-dégel en présence de sels de deverglaçage (XP-P18-420) : <50 g/m²
- essai de pénétration des ions chlorures (EN 13-396)
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC1 à 4, XS1 & 2, XD1 & 2, XF1 et 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN
- **CE selon norme NF EN 1504-3 : mortier CC**
  - résistance à la compression : classé 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 : 18,7 GPa
  - absorption capillaire  $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
  - réaction au feu : AI

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- attestation de conformité CE de maîtrise de la production
- Certificat de droit d'usage de la Marque NF
- essai d'écaillage
- NF EN 1504-3
- tenue à l'eau de mer et haute teneur en sulfates

## RECOMMANDATIONS

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs, ou des travaux de rattrapage en forte épaisseur, 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 (+25 °C) pour obtenir un durcissement rapide
- 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 non adhérentes
- éliminer par piquage les parties défectueuses et laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation
- dégager complètement les armatures oxydées

### traitement des aciers

- 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

## APPLICATION

- dosage en eau**
  - 14,5%, soit environ 3,6 l d'eau par sac de 25 kg
- préparation**
  - humidifier abondamment le support et laisser ressuyer
- gâcher weberep express** manuellement ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) en incorporant la poudre à l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène
  - laisser reposer le mélange 3 minutes
- mise en oeuvre**
  - **weberep express** s'applique de 5 à 50 mm par passe et jusqu'à 100 mm en 2 passes. Veiller à bien serrer le mortier sur le support
  - dès raidissement du mortier, recouper si nécessaire avec le fil de la truelle
- finir** à l'aide d'une taloche polystyrène dur ou en plastique
  - ne pas ajouter d'eau

## INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente :**
  - sac de 25 kg (palette filmée complète de 24 sacs, soit 600 kg)
- **Format de la palette :** 107x107 cm
- **Couleur :** gris
- **Outils :** auge, truelle, taloche, lisseuse inox, malaxeur électrique lent (500 tr/min), fouet
- **Conservation :** 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.
- **Consommation :**
  - consommation : environ 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur
  - Densité de produit durci : environ 2
  - environ 1,75 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

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.