

weber.rep rapide

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À PRISE RAPIDE

- ✚ Mortier de réparation classe R4 selon norme NF EN 1504-3
- ✚ Pour toutes les réparations ponctuelles
- ✚ Formule anti-poussière
- ✚ Excellente accroche au support
- ✚ Travail rapide et soigné
- ✚ Excellente tenue en épaisseur (5 à 100 mm)



5 kg, 25 kg

Produit(s) associé(s)

→ weber.rep fer



DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ utilisable en horizontal, vertical, sous-face, en intérieur et extérieur
- ◆ réparation ponctuelle des bétons
- ◆ réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages
- ◆ scellement courant : pattes de fixation ou gonds
- ◆ réalisation de gorges de cuvelage, formes...
- ◆ adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains ou immergés

SUPPORTS

- ◆ béton
 - ◆ enduit ciment
 - ◆ maçonneries de blocs de béton, briques pleines, pierres dures
- Se référer au paragraphe Préparation des supports.

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, **weber.rep rapide** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ◆ ne résiste pas au contact avec des 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
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

épaisseur d'application : 5 à 100 mm en une passe

- ◆ épaisseur maximale par passe : 100 mm
- ◆ recouvrement sur armatures : 10 mm minimum
- ◆ durée de vie du mélange : 15 minutes environ
- ◆ délai de talochage : 30 minutes maximum
- ◆ délai de décoffrage : de 1 à 2 heures
- ◆ délai de 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.

délaï de recouvrement :

- ◆ par ragréage mural, enduit ou mortier hydraulique : 24 heures
- ◆ par peinture de façade : 24 heures
- ◆ par autre revêtement organique ou carrelage : 72 heures

IDENTIFICATION

- ◆ constituants principaux : ciments spéciaux, sables siliceux, fibres, adjuvants spécifiques, résine synthétique
- ◆ densité de la poudre : 1,5
- ◆ granulométrie : 0/1,25 mm

PERFORMANCES

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	5 MPa	3 MPa
7 jours	30 MPa	5 MPa

	Résistance en compression	Résistance en flexion
28 jours	45 MPa	8 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal de 16 %. Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- ◆ densité du mortier durci : environ 1,9
- ◆ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- ◆ **CE selon norme NF EN 1504-3 : mortier CC**
 - adhérence ≥ 2 MPa
 - retrait/expansion empêché ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 1 ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 2 ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 4 ≥ 2 MPa
 - résistance à la carbonatation : essai réussi
 - résistance à la compression : classe R4
 - teneur en ions chlorures : $\leq 0,05$ %
 - module d'élasticité ≥ 20 GPa
 - absorption capillaire $\leq 0,5$ kg.m⁻².h^{-0,5}
 - réaction au feu : A2

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ certificat de conformité à la marque NF (NF EN 1504-3) NF 030-AFNOR certification
- ◆ NF EN 1504-3
- ◆ attestation de conformité CE de maîtrise de la production usine :
 - Puiseaux : 0333 CPR 030004
 - Heyrieux : 0333 CPR 030003

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. Stocker les sacs à l'ombre

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 jusqu'au béton sain 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
- ◆ 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 son contact avec le béton
- ◆ laisser sécher environ 1 heure (**weber.rep fer** doit être bien sec)

rebouchage des saignées

- ◆ ouvrir la saignée sur une section carrée d'au minimum 10x10 mm avec une profondeur au moins égale à la largeur
- ◆ dépoussiérer et nettoyer 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

- ◆ environ 0,7 l d'eau par sac de 5 kg
- ◆ environ 3,5 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 rapide** à la truelle ou à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) en incorporant la poudre dans l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, laisser reposer 1 à 2 minutes après le mélange

4

mise en œuvre

- ◆ **weber.rep rapide** s'applique par couches successives de 5 à 100 mm (attendre le raidissement de la 1^{ère} passe avant d'appliquer la suivante) en serrant bien le mortier

5



- ◆ dès raidissement du mortier, recouper éventuellement 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

Unités de vente :

- ◆ sac de 5 kg (conditionné par pack de 4x5 kg, palette filmée complète de 72 sacs, soit 360 kg)
- ◆ sac de 25 kg (palette filmée complète de 24 sacs, soit 600 kg)

Format de la palette : 107x107 cm

Consommation : 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

Couleur : gris clair (béton)

Outils : truelle inox, taloche, coffrage, malaxeur électrique lent (300 tr/min), fouet

Conservation :

- ◆ sac de 25 kg : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- ◆ sac de 5 kg : 1 an 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.