

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À PRISE RAPIDE

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



25 kg

Produit(s) associé(s)

→ weber.rep 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.

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 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
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

épaisseur d'application (de 5 à 100 mm)

- ◆ entre 5 à 50 mm par passe
- ◆ recouvrement sur armatures : 10 mm minimum

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.

délaï de recouvrement

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

IDENTIFICATION

- ◆ constituants principaux : ciments spéciaux, fibres, résine synthétique, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux
- ◆ densité de la poudre : 1,4
- ◆ granulométrie : 0/1,25 mm

PERFORMANCES

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	5 MPa	2 MPa
7 jours	20 MPa	4 MPa
28 jours	30 MPa	7 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau nominale 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+
- ◆ 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 deverglacage (XP-P18-420) : <50 g/m²
- ◆ tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfates : conforme aux spécifications de la norme FDP 18-011
- ◆ essai de pénétration des ions chlorures (EN 13-396)

- ◆ **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 : ≥ 15 GPa
 - absorption capillaire $\leq 0,5$ kg.m⁻².h^{-0,5}
 - réaction au feu : A1

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ certificat de conformité à la marque NF (NF EN 1504-3) NF 030-AFNOR certification
- ◆ essai d'écaillage : PV CETE Lyon B 31606/1510
- ◆ tenue à l'eau de mer et haute teneur en sulfates : PV CEBTP 93/3113-6-147
- ◆ NF EN 1504-3
- ◆ attestation de conformité de maîtrise de la production usine :
 - Puiseaux : 0333 CPR 030004

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

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

1

dosage en eau

- ◆ environ 4 l d'eau par sac de 25 kg

2

préparation

- ◆ humidifier abondamment le support et laisser ressuyer

3

- ◆ gâcher **weber.rep 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

4

mise en œuvre



- ◆ **weber.rep 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

5



- ◆ 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
Consommation : environ 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir
Couleur : gris clair (béton)
Outillage : 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

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.