

weberep express



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

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 5 à 50 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
- 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.

délaï 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 : 0/1,25 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 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 verreglage (XP-P18-420) : <50 g/m²
- 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 ≥1,5 MPa
 - retrait/expansion empêché ≥1,5 MPa
 - résistance à la carbonatation : essai réussi
 - teneur en ions chlorures ≤0,05 %
 - module d'élasticité : ≥15 GPa
 - absorption capillaire ≤0,5 kg.m⁻².h^{-0,5}
 - réaction au feu : A1

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
- traiter les aciers en appliquant à l'aide d'un pinceau une couche épaisse du revêtement anticorrosion **weberep fer** en prenant soin d'éviter au mieux son contact avec le béton
- laisser sécher environ 1 heure (**weberep 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 **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

4.

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

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
- **Couleur** : gris clair (béton)
- **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** : environ 1,9 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 oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.