

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
- ✦ 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
- 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 : 0-0,8 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 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 verglacage (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 ≥1,5 MPa
 - retrait/expansion empêché ≥1,5 MPa
 - résistance à la carbonatation : essai réussi
 - teneur en ions chlorures ≤0,05 %
 - module d'élasticité : 18,7 GPa
 - absorption capillaire ≤0,5 kg.m⁻².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

1.

dosage en eau

- 14,5%, soit environ 3,6 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 œuvre

- **weberep express** s'applique de 2 à 70 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

- **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.