

weberep express

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



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
- réparation de bordures en béton
- passivant pour aciers
- calfeutrement de fissures passives

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

- par passe : entre 2 à 70 mm
- totale : 2 - 100 mm
- recouvrement sur armatures sans primaire anticorrosion : 10 mm minimum
- recouvrement sur armatures avec primaire anticorrosion (**weberep fer**) : si épaisseur < 10 mm

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



25 kg

+ PRODUITS

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

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 OEUVRE

temps de prise

- durée pratique d'utilisation (DPU) : environ 15 minutes
- début de prise : 30 minutes environ
- 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

IDENTIFICATION

Composition : constituants principaux : ciments spéciaux, fibres, résine synthétique, inhibiteur de corrosion, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux

Densité de la pâte : environ 2

Densité poudre : 1,4

Densité produit durci : environ 2.0

pH : 12

pH de la pâte : -12

Granulométrie : 0-0,8 mm

Teneur en Cl - : ≤ 0,05 %

PERFORMANCES

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	4 MPa	1,6 MPa
7 jours	30 MPa	5,5 MPa
28 jours	40 MPa	7 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.

- 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)
- tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfate (P 18-837) : conforme
- perte en poids après cycles de gel-dégel en présence de sels de déverglaçage (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, XA1 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 : A1

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 1504-3
attestation de conformité CE de maîtrise de la production
Certificat de droit d'usage de la Marque NF
tenue à l'eau de mer et haute teneur en sulfates
essai d'écaillage
NF EN 1504-7

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

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 oeuvre

mise en oeuvre

- **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 (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 24 sacs, soit 600 kg)

Conservation

9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.

Couleur : gris clair

Outillage

auge, truelle, taloche, lisseuse inox, malaxeur électrique lent (500 tr/min), fouet

Consommation

- consommation : environ 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur
- environ 1,75 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir