

weberep rapide enaë

enaë

Mortier de réparation fibré, à retrait compensé, à prise rapide avec fonction anticorrosion



5 kg, 25 kg

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
- Passivant pour aciers
- calfeutrement de fissures passives

SUPPORTS

- béton
- enduit ciment
- maçonneries de blocs de béton, briques pleines, pierres dures

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- 2 à 100 mm en une passe
- épaisseur maximale par passe : 100 mm
- 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 rapide enaë** 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

+ PRODUITS

- ✓ Polyvalent : Réparation et Passivation avec un seul produit
- ✓ Impact environnemental réduit : -38% de CO₂ (par rapport à l'ancienne formule)
- ✓ Mortier de réparation classe R4 selon norme NF EN 1504-3
- ✓ Fonction anticorrosion : CE selon la norme NF EN 1504-7
- ✓ Couleur Gris clair
- ✓ Pour toutes les réparations ponctuelles
- ✓ Formule anti-poussière
- ✓ Excellente accroche au support
- ✓ Travail rapide et soigné
- ✓ Excellente tenue en épaisseur (2 à 100 mm)
- ✓ FDES individuelle vérifiée
- ✓ Disponible en petit conditionnement (5kg)

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

- durée pratique utilisation (DPU) : 15 minutes environ
- début de prise : 30 minutes environ
- fin de prise: 40 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

- **Composition** : constituants principaux : ciment, fibres, résine synthétique, adjuvants spécifiques non chlorés, sables siliceux

Densité de la pâte : environ 2

Densité poudre : 1,5

Densité produit durci : environ 2.0

pH : -12

pH de la pâte : -12

Granulométrie : 0-0,8 mm

Teneur en Cl - : ≤ 0,01 %

PERFORMANCES

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	5 MPa	1,7 MPa
7 jours	35 MPa	7,5 MPa
28 jours	50 MPa	9 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal 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.

- tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfate (P 18-837) : conforme
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC1 à 4, XS1 à 3, XD1 à 3, XA1 à 3, XF1 et 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN
- **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 ≤0,05 %
- module d'élasticité 23,4 GPa
- absorption capillaire ≤0,5 kg.m⁻².h^{-0,5}
- réaction au feu : A2 S1, d0
- CE selon norme NF EN 1504-7
- adhérence en cisaillement : satisfaisante
- protection contre la corrosion : satisfaisante
- dégageement de substances dangereuses: voir FDS

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- attestation de conformité CE de maîtrise de la production NF EN 1504-3
Certificat de droit d'usage de la Marque NF

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

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

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

14,5% soit:

- environ 0,7 l d'eau par sac de 5 kg
- environ 3,6 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 **weberep rapide enaé** 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

mise en œuvre

- weberep rapide enaé** s'applique par couches successives de 2 à 100 mm (attendre le raidissement de la 1ère 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

Unité de vente (produit)

sac de 5 kg (conditionné par pack de 4x5 kg, palette filmée complète de 144 sacs, soit 720 kg),
sac de 25 kg (palette filmée complète de 24 sacs, soit 600 kg)

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

Couleur : gris clair

Outillage

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

Consommation

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