

weberep CL 242



25 KG



Mortier fluide injection et remplissage auto-plaçant

- ✚ Consistance adaptable, sans ségrégation, ni ressuage
- ✚ Malaxage simple et rapide
- ✚ Durcissement rapide à toutes températures
- ✚ Performances mécaniques élevées permettant l'emploi de coques souples

DOMAINE D'UTILISATION

- remplissage de vides de dimensions supérieures à 10 mm :
 - espaces interannulaires dans les systèmes de réhabilitation d'ouvrage par tubage ou éléments préfabriqués
 - zones décomprimées ou vides francs dans les terrains au voisinage des ouvrages
- vides dans les ouvrages en maçonnerie
- vides entre éléments de construction

SUPPORTS

- béton ou éléments de construction à base de ciment, systèmes de coques composites avec ergots d'adhérence, maçonneries, roche cohésive

LIMITES D'EMPLOI

- n'est pas destiné à la réalisation de chapes ou sols industriels
- ne résiste pas au contact avec des solutions acides (pH<6)

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

paramètres d'écoulement

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C juste après malaxage selon les normes NF P 18-358. Ces valeurs sont à majorer de 10 à 20 secondes pour une utilisation 30 minutes après la fin du malaxage.

- exsudation à 3 heures <0,5 %

Mesurée selon NF P 18-359 à +20 °C pour des dosages en eau compris entre 16 et 26 %.

IDENTIFICATION

- composition : liant hydraulique normalisé, sables et granulats siliceux, adjuvants spécifiques non chlorés
- granulométrie : 0/1,25 mm

PERFORMANCES

résistances en compression

Valeurs moyennes en MPa mesurées à +20 °C selon la norme NF EN 12190 (prismes 4x4x16 cm).

- résistance en traction par flexion à 28 jours(NF P 15-471) : environ 5 MPa
- densité béton durci = environ 1,8
- adhérence sur support béton >1 MPa

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur mortier durci, elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfates : conforme aux spécifications de la norme NF P 18-011

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- dans le cas d'une injection de maçonnerie, le support sera préparé conformément à la norme NF P 95-107 : s'assurer que les parties à injecter ne présentent pas de risque de

weberep CL 242 (suite)

fuite du mortier lors de l'injection (prévoir si nécessaire le rejointoiement ou l'enduction de la maçonnerie)

- réaliser les petits calfeutrements et la fixation des canules d'injection à l'aide de **weberep MA 208**
- dans le cas d'un remplissage de vide interannulaire, s'assurer de la fixation correcte des éléments préfabriqués avant remplissage
- dans tous les cas stopper les venues d'eau avec le mortier de colmatage à prise ultrarapide **weberdry stop**

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures

APPLICATION

1.

dosage en eau

- consistance mortier fluide : entre 16 et 21 %, soit de 4 à 5,25 l par sac de 25 kg
- consistance coulis : entre 21 et 26 %, soit de 5,25 à 6,5 l par sac de 25 kg

2.

préparation

- gâcher **weberep CL 242** mécaniquement jusqu'à la consistance souhaitée en respectant les dosages en eau indiqués dans les caractéristiques de mise en œuvre
- poursuivre le malaxage pendant 1 minute
- maintenir le dosage en eau et le temps de mélange constants d'une gâchée à l'autre

3.

application

- appliquer **weberep CL 242** par gravité à l'aide d'une machine à projeter par voie mouillée ou à l'aide d'une presse à injection adaptée à la granulométrie du produit

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Format de la palette** : 107x107 cm
- **Couleur** : gris
- **Outillage** : pompe à mortier, presse à injection
- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : selon le dosage en eau utilisé :
 - consistance coulis : 1 kg de poudre = de 0,67 à 0,72 l de volume rempli
 - consistance mortier fluide : 1 kg de poudre = de 0,62 à 0,67 l de volume rempli

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.