

weberrep MA 203



26 KG



Mortier époxydique haute résistance réparation manuelle

- ✦ Haute résistance à l'abrasion et aux produits chimiques
- ✦ Imperméable : protège le support

DOMAINE D'UTILISATION

- réparation ponctuelle et protection des bétons situés en environnement très agressif
- réparation et protection des bétons soumis à de fortes sollicitations mécaniques
- sur ouvrages d'art, ouvrages industriels, bâtiments
- à l'extérieur et à l'intérieur, sur des surfaces verticales et horizontales
- reprise des fissures inertes

SUPPORTS

- béton, acier
- mortiers de réparation des bétons Weber

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- en sol :
 - épaisseur maximale totale : 50 mm
 - épaisseur maximale par passe : 20 mm
- en vertical :
 - épaisseur maximale totale : 20 mm
 - épaisseur maximale par passe : 10 mm

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer sur surfaces revêtues (peinture..)

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

- délai de séchage : 3 à 7 jours

IDENTIFICATION

- composition :
 - tricomposant : résine, durcisseur et charges

PERFORMANCES

résistances en compression

	Résistance en compression
24 heures	75 MPa
3 jours	80 MPa
7 jours	90 MPa

résistances mécaniques

- résistance en traction par flexion à 7 jours : 30 MPa
- adhérence sur béton : >3 MPa
- adhérence sur acier : >3 MPa

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur mortier durci.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de

weberep MA 203 (suite)

mise en œuvre.

résistances aux produits chimiques

Milieu	Niveau de résistance
hydrocarbure	+
solutions sucrées	+
acide sulfurique à 25 %	+
acide nitrique à 10 %	(+)
acide chlorhydrique à 10 %	(+)
acide citrique à 10 %	+
acide lactique à 10 %	+
acide acétique à 5 %	(+)
acide tartrique à 10 %	+
hydroxide de sodium à 50 %	+

+ : **weberep MA 203** est insensible au produit considéré
(+) : **weberep MA 203** ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact occasionnel.

Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- toutes les surfaces doivent être exemptes de graisse, d'huile ou de poussière
- les supports béton doivent être préparés par sablage, piquage ou tout autre moyen approprié, jusqu'à l'obtention d'une surface propre, saine et aux bords francs
- les surfaces anciennes contaminées à l'huile ou à la graisse doivent être nettoyées par les moyens appropriés (vapeur et détergent)
- les aciers doivent être préparés par sablage suivi d'un dégraissage avec un solvant adapté, immédiatement avant l'application du primaire

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +10 °C à +40 °C
- ne pas appliquer sur supports gelés en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures
- ne pas appliquer sur support ruisselant
- ne pas appliquer en plein soleil

APPLICATION

1.

Application du primaire

- préparer le primaire en mélangeant uniquement la résine et le durcisseur (sans ajout de charges) et en respectant les proportions : un grand doseur de résine pour un petit doseur de durcisseur. Le primaire est utilisable pendant 20 minutes environ
- appliquer le primaire à la brosse en garnissant bien dès que le primaire devient poisseux (environ 45 min.), appliquer le mortier **weberep MA 203**. Ne pas dépasser un délai de 2 heures entre l'application du primaire et du mortier

2.

Application du mortier

- la résine et le durcisseur doivent être mélangés à l'aide d'un malaxeur électrique lent (moins de 300 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide de couleur et de consistance homogènes. L'ajout des charges se fait de manière progressive jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée : fluide pour un étalement facile au sol et épaisse pour une

application verticale.

- en fonction de l'importance de la réparation, le mélange peut être réalisé :
- en totalité : toute la résine est mélangée avec tout le durcisseur. Les charges sont ensuite ajoutées jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée
- partiellement : mélanger le contenu d'un grand doseur de résine avec un petit doseur de durcisseur. Les charges sont ensuite ajoutées jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée.
- avec la truelle ou la taloche, appliquer le mortier par couches successives en respectant les épaisseurs d'emploi définies dans les caractéristiques de mise en œuvre
- bien serrer les couches avant de finir (lissage à la taloche)
- dans le cas d'une application en plusieurs couches : appliquer le primaire si la couche précédente est durcie
- nettoyer les outils avec un solvant de type dichlorométhane

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : carton de 26 kg, contenant résine, charge, durcisseur et deux doseurs (grand et petit)
- **Couleur** : gris
- **Outils** : truelle, taloche, coffrages, malaxeur électrique lent (moins de 300 tr/min), fouet, solvant type dichlorométhane (pour le nettoyage des outils)
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité, de la chaleur et du gel
- **Consommation** : 2 kg pour 1 litre 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.