

# weberep 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](http://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 :

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 mise en œuvre.

Résistances aux produits chimiques :

# weberep MA 203 (suite)

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

### supports béton

- 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)

### supports acier

- 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 méthyl éthyl cétone

## 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 Méthyl Ethyl Cétone (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.