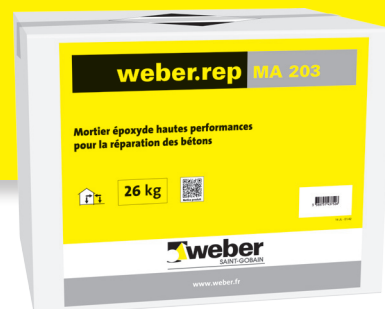


# weber.rep MA 203

## MORTIER ÉPOXYDIQUE HAUTE RÉSISTANCE RÉPARATION MANUELLE

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



26 kg

Produit(s) associé(s)

image  
en cours  
de réalisation...

### 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

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ♦ revêtements de protection époxydiques de type **weber.rep P 310**

### 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

- ♦ durée pratique du mélange : 2 heures à +10 °C et 15 minutes à +30 °C

#### 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

#### délais de recouvrement

- ♦ entre 3 et 7 jours suivant la température

### IDENTIFICATION

- ♦ 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 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 %	+

+ : **weber.rep MA 203** est insensible au produit considéré  
(+) : **weber.rep 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

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ♦ 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

### 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 **weber.rep MA 203**. Ne pas dépasser un délai de 2 heures entre l'application du primaire et du mortier

### 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)

**Consommation** : 2 kg pour 1 litre de volume à remplir

**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

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.