

# weberp VM 243



25 KG



## Mortier de réparation pour réseaux souterrains et ouvrages aériens

- ✦ Existe en version fibrée et non fibrée
- ✦ Nouvelle formule : bonne tenue à la charge, application extérieure
- ✦ Projetable sur grande longueur (> 120 m)
- ✦ Indice CNR  $\leq 3$  à 28 jours
- ✦ Mortier de réparation classe R2 selon NF EN 1504-3
- ✦ Utilisable au contact direct à l'eau potable (version non fibrée)

## DOMAINE D'UTILISATION

- rénovation des réseaux d'assainissement et d'adduction
- réfection des parements et confortement d'émissaires visitables, ovoïdes, galeries, bassins
- sur ouvrages souterrains, en milieu confiné
- sur ouvrages aériens

## SUPPORTS

- béton ou éléments de maçonnerie

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- entre 15 à 80 mm
- recouvrement sur armatures :  $>20$  mm
- par passe sur surfaces verticales :  $\leq 40$  mm
- par passe en sous-face :  $\leq 20$  mm

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- tous revêtements de finition applicables sur béton

## LIMITES D'EMPLOI

- n'est pas destiné à la réparation de sols industriels
- ne pas appliquer sur plâtre
- ne pas appliquer sur surfaces revêtues (peintures) ou ayant reçu un traitement d'imprégnation
- ne résiste pas au contact avec des solutions acides ( $\text{pH} < 6$ )

## 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](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 d'utilisation

- 40 minutes

### temps de prise

- début de prise à 20 °C = 4 heures
- fin de prise à 20 °C = 5 heures

### délais de recouvrement

- par revêtement organique ou carrelage : 14 jours
- par enduit hydraulique : 3 jours

*Ces délais à +20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

## IDENTIFICATION

- composition : liant hydraulique, sables et granulats silico-calcaires roulés, adjuvants spécifiques non chlorés
- granulométrie : 0/3 mm

## PERFORMANCES

### résistance en compression

Méthode de mesure	Norme NF EN 12190 (prismes 4 x 4 x 16 cm)
24 heures	15 MPa

# weberep VM 243 (suite)

Méthode de mesure	Norme NF EN 12190 (prismes 4 x 4 x 16 cm)
7 jours	35 MPa
28 jours	50 MPa

Valeurs moyennes de laboratoire mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal de 15 % selon la norme NF EN 12190 (prismes 4x4x16 cm)

- densité produit durci à 28 jours : environ 2

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

**résistance à l'abrasion (version non fibrée)**

	Indice CNR
28 jours	≤3

Valeurs moyennes mesurées par la Compagnie Nationale du Rhône au dosage en eau nominal de 15%.

- tenue à l'eau de mer et à haute teneur en sulfates : conforme aux spécifications de la norme NF P 18-011
- **CE selon norme NF EN 1504-3 - mortier CC**
  - adhérence 1,0 MPa
  - résistance à la compression : classe R2
  - adhérence après cycles thermiques (selon EN 13687-1) 0,8 MPa
  - teneur en ions chlorures ≤0,05 %
  - absorption capillaire ≤0,5 kg.m<sup>-2</sup>.h<sup>-0,5</sup>
  - réaction au feu : AI
- compatibilité à l'**eau potable**: Conformité à la Liste Positive (CLP) N° 18 CLP LY 048

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- attestation de conformité CE de maîtrise de la production
- Attestation de conformité sanitaire
- NF EN 1504-3

## RECOMMANDATIONS

- appliquer selon les prescriptions relatives à la projection par voie mouillée définies dans les normes NF P 95-102, NF P 95-107 et NF EN 14487-2
- dans le cas où le dressage de la première couche s'avère nécessaire, il est recommandé de limiter au minimum le nombre de passages de la règle, ce afin de ne pas détériorer l'adhérence du produit sur le support
- par temps chaud et sec, protéger la couche de finition de la dessiccation par application du produit de cure **weber curing** ou par humidification

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- préparer le support conformément aux prescriptions des normes (NF P 95-101, NF P 95-102 et NF EN 14887-2). Éliminer toutes les parties non adhérentes ou défectueuses de façon à obtenir un support sain, dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de laitance
- dans le cas de venue d'eau, celle-ci doit être stoppée 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

- par temps chaud ne pas stocker les sacs en plein soleil

## APPLICATION

### 1. dosage en eau

- entre 14,5 % et 15,5 %, soit environ de 3,6 à 3,9 l d'eau par sac de 25 kg

### 2. préparation

- avant l'application, toujours s'assurer que le support soit humide mais non ruisselant. L'humidification doit être adaptée à la porosité du support et aux conditions climatiques (la prévoir plusieurs heures avant l'application si nécessaire).
- gâcher **weberep VM 243** mécaniquement jusqu'à la consistance souhaitée en respectant les dosages en eau indiqués dans les caractéristiques de mise en œuvre
- poursuivre le malaxage durant 2 à 3 minutes
- maintenir le dosage en eau par sac et le temps de mélange constants d'une gâchée à l'autre

### 3. application

- appliquer par projection en voie mouillée en une ou plusieurs passes, en fonction de l'épaisseur et de la finition à réaliser
- les passes successives doivent être appliquées après raidissement des passes précédentes
- chaque passe peut être laissée brute de projection ou légèrement dressée à la règle
- pour obtenir une finition talochée ou lissée, appliquer une passe complémentaire d'épaisseur inférieure à 2 cm après durcissement complet des passes précédentes

## INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Format de la palette** : 107x107 cm
- **Outils** : machine à projeter avec lance à mortier, règle, truelle, lisseuse, taloche
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 2 tonnes par m<sup>3</sup> de produit en place

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.