

# weber.rep CL 630

## BÉTON POUR MILIEUX AGRESSIFS COULAGE

- ✚ Mortier de réparation classe R3 selon norme NF EN 1504-3
- ✚ Bonne mise en place dans les coffrages



30 kg

### Produit(s) associé(s)

- ➔ weber.rep fer
- ➔ weber curing

image  
en cours  
de réalisation...

### DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ réalisation de tous les ouvrages bétonnés coulés : linteaux, appuis, poteaux, murs, massifs d'ancrage, ...
- ◆ réparation et rebouchage par béton coulé
- ◆ sur tous types d'ouvrages : ouvrages d'art, bâtiments, ouvrages industriels, etc.

### SUPPORTS

- ◆ béton ou éléments de maçonnerie

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ◆ tous revêtements de finition applicables sur béton

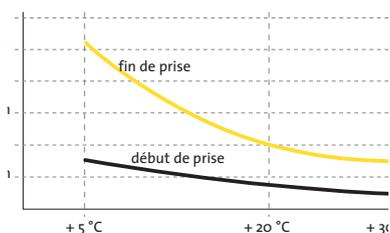
### LIMITES D'EMPLOI

- ◆ 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](http://www.quickfds.fr/weber)
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE



épaisseur minimale  
d'application : 25 mm  
temps de prise

Valeurs moyennes en MPa mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal de 7,7 % sur éprouvettes confectionnées selon les recommandations de l'AFTES et conservées selon la norme NF EN 12390-2.

### IDENTIFICATION

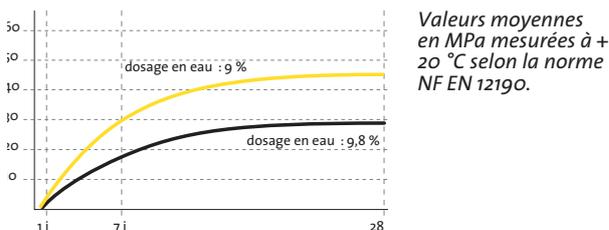
- ◆ composition : liant hydraulique, sables et granulats silico-calcaires roulés, adjuvants spécifiques non chlorés
- ◆ granulométrie = 0/10 mm

### PERFORMANCES

#### résistances en compression

	Mesure selon norme NF EN 12190 (cylindriques 11 x 22 cm)
24 heures	5 MPa
7 jours	20 MPa
28 jours	35 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal de 9,4 %.



Valeurs moyennes en MPa mesurées à +20 °C selon la norme NF EN 12190.

- ◆ densité mortier durci à 28 jours: environ 2,2
  - ◆ résistances à l'abrasion : indice CNR à 28 jours : 1,5
- Ces valeurs sont des ordres de grandeurs d'essais en laboratoire sur produit 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
  - ◆ CE selon norme NF EN 1504-3
    - résistance à la compression : classe R3
    - adhérence  $\geq 1,5$  MPa
    - retrait/expansion empêché  $\geq 1,5$  MPa
    - teneur en ions chlorures  $\leq 0,05$  %
    - résistance à la carbonatation : satisfaisant
    - module d'élasticité  $\geq 15$  GPa
    - réaction au feu : A1

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ granulats conformes à la norme NF EN 12620
- ◆ liant hydraulique normalisé (NF P 15-301) prise mer eaux sulfatées
- ◆ résistance à l'abrasion : PV CNR
- ◆ norme NF EN 1504-3

## RECOMMANDATIONS

- ◆ couler selon les prescriptions de la norme NF P 18-210
- ◆ par temps chaud ou vent sec, protéger la couche de finition de la dessiccation par application du produit de cure **weber curing** ou par humidification

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ dans le cas de la réparation d'un élément d'ouvrage existant, éliminer toutes les parties non adhérentes ou défectueuses de façon à obtenir un support sain, dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de laitance
- ◆ en présence d'anciennes armatures oxydées : les dégager complètement et éliminer la rouille jusqu'à obtention d'un fer sain puis dépoussiérer soigneusement. Appliquer une couche de **weber.rep fer** pour les passer et laisser sécher une heure avant coulage de **weber.rep CL 630**
- ◆ armer le béton **weber.rep CL 630** suivant les règles du BAEL 91 (NF P 18-702)

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ◆ ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures
- ◆ éviter l'application en plein soleil ou sous la pluie

## APPLICATION

**1**

### préparation

- ◆ **béton plastique (slump < 15 cm) :**  
entre 9 et 9,5 %, soit 2,7 à 2,8 l d'eau par sac de 30 kg
- ◆ **béton très plastique (slump > 15 cm) :**  
environ 11 % soit 3,3 l d'eau par sac de 30 kg

**2**

### préparation

- ◆ avant application, toujours s'assurer que les parties en contact avec le **weber.rep CL 230** soient humides mais non ruisselantes. L'humidification doit être adaptée à la porosité du support et aux conditions climatiques (la prévoir plusieurs heures avant l'application si nécessaire).
- ◆ gâcher **weber.rep CL 630** mécaniquement à la bétonnière ou à la pelle jusqu'à la consistance souhaitée en respectant les dosages en eau indiqués
- ◆ poursuivre le malaxage durant 2 minutes
- ◆ maintenir le dosage en eau par sac et le temps de mélange constants d'une coulée à l'autre

**3**

### application

- ◆ couler
- ◆ vibrer avec les moyens appropriés
- ◆ **weber.rep CL 630** peut également être transporté à l'aide d'une pompe à béton

## INFOS PRATIQUES

**Unité de vente :** sac de 30 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1200 kg)

**Format de palette :** 107x107 cm

**Consommation :** 2,2 tonnes par m<sup>3</sup> de produit en place

**Couleur :** gris

**Outils :** bétonnière, pelle

**Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

*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.*