

weberep cl 630



25 KG



Béton pour milieux agressifs coulage

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

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.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseur minimale d'application : 25 mm

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
- Les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

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 %.

- 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

weberep cl 630 (suite)

- 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 ≥ 15 GPa
- réaction au feu : AI

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 **weberep fer** pour les passiver et laisser sécher une heure avant coulage de **weberep CL 630**
- armer le béton **weberep 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 2,25 à 2,4 l d'eau par sac de 25 kg
- **béton très plastique (slump > 15 cm) :**
environ 11 % soit 2,75 l d'eau par sac de 25 kg

2.

préparation

- avant application, toujours s'assurer que les parties en contact
- avec le **weberep CL 630** 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 **weberep 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
- **weberep CL 630** peut également être transporté à l'aide d'une pompe à béton

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente :** sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Format de la palette :** 107x107 cm
- **Outillage :** bétonnière, pelle
- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** 2,2 tonnes par m³ 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.