

## webermix beton



- Adhérence et résistance élevées
- Pour les constructions en béton armé et non-armé
- Convient pour les travaux en béton dans des endroits difficilement accessibles



Mortier béton pour la réalisation des constructions en béton armé et non-armé C30/37

### DOMAINES D'UTILISATION

- les constructions en béton armé et non-armé
- le bétonnage de sols, en intérieur et en extérieur
- le bétonnage de fondations
- le bétonnage d'endroits difficilement accessibles
- la réalisation d'entrées de garages, dalles, bassins privatifs, éléments coffrés
- la fixation de pieux et accessoires de jardin

### SUPPORTS ADMIS

n/a

### LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez pas webermix beton :
- sur support plâtre
- pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation
- pour le calage de précision : équipements industriels, machines lourdes, alternateurs, ...

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- référez-vous à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : environ 2 heures (en malaxage constant)  
ce temps peut varier en fonction de la température ambiante et de la température du mortier
- délai pour carreler avec un mortier colle à base de ciment : minimum 6 mois
- délai de circulation au sol : 1 jour (circulation piétonnière)  
ces temps peuvent varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes
- épaisseur minimale : 40 mm
- fin de prise : 28 jours (conditions d'essais en laboratoire)
- délai avant talochage : en fonction de l'épaisseur coulée et de la température ambiante
- délai avant décoffrage : en fonction de l'épaisseur coulée et de la température ambiante

### PERFORMANCES

#### • Propriétés du mortier humide

- quantité d'eau : 10%
- masse volumique : 2305 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- teneur en air : 2% (EN 12350-7)
- mesure d'affaissement (S) : 120 mm (EN 12350-2)
- rendement : 475 l/tonne

#### • Propriétés du mortier durci

- masse volumique après 28 jours : 2340 kg/m<sup>3</sup> (EN 12390-7)
- résistance en compression après 28 jours : > 43,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 12390-3)

ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire à +20°C. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre et la température sur le chantier

- **Classe de résistance \***
- C30/37
- **Durabilité \***
- classe d'exposition : X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2
- domaine d'utilisation : OB, GB
- classe d'environnement : E0, EI, EE3, ES2, EA2
- **Ouvrabilité \***
- classe de consistance : S3/F3
- \*références : Norme Européenne EN 206 et NBN B 15-001

## **PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- les supports doivent être durs, propres, cohésifs et rugueux
- éliminez toutes traces de graisse, d'huile et d'autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence du mortier béton
- rendez rugueux les supports lisses à l'aide de crochets, d'un marteau à boucharder ou de jets d'eau à haute pression
- pour les travaux de réparation, enlevez par piquage les parties défectueuses en laissant des arêtes franches au bord du volume à remplir
- dépoussiérez et nettoyez soigneusement les supports
- humidifiez abondamment les supports et laissez ressuyer
- les pièces à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille

## **CONDITIONS D'APPLICATION**

- température d'emploi : de +5°C à +30°C
- le développement de la résistance du béton ralentit lors du coulage à une température ambiante inférieure à 5°C
- n'appliquez pas sur supports gelés ou en cours de dégel
- n'appliquez pas par risque de gel ou de pluie dans les 24 heures

## **APPLICATION**

- **Gâcher**
- gâchez webermix béton dans une bétonnière ou manuellement (par exemple dans une cuve ou une brouette) avec 2,25 l - 2,5 l d'eau propre par sac de 25 kg
- versez le mortier sec dans 75% de l'eau
- ajoutez le reste d'eau pendant le gâchage
- mélangez pendant environ 3 minutes (pour un malaxage manuel : 5 minutes) jusqu'à obtention d'un mélange souple et homogène
- **Appliquer**
- compactez le béton gâché pendant ou directement après le coulage par damage ou vibration en utilisant une aiguille vibrante
- parachevez le béton en l'aplanissant avec une taloche ou une règle
- poncez la surface en béton à l'aide d'une ponceuse, en fonction de l'application, après que le béton coulé ait légèrement durci
- placez la pièce à sceller avant ou immédiatement après la mise en place du mortier. Elle doit rester immobile pendant la prise du mortier
- **Parachever**
- protégez l'ouvrage réalisé (en béton), par temps chaud et/ou vent sec, en le recouvrant d'un film plastique ou de jute humide (7 jours minimum)
- si la surface à couvrir est trop importante, humidifiez régulièrement la surface
- certains types de produits de cure peuvent avoir un effet négatif sur l'adhérence de la couche de finition future
- protégez la surface en béton contre la pluie et/ou le gel

## **RECOMMANDATIONS**

- placez, avant le coulage du béton, un film plastique en cas de coulage de sols et fondations sur un support stable
- nettoyez l'outillage à l'eau. Le mortier durci doit être enlevé mécaniquement

## **EMBALLAGES**

- sac de 25 kg

## **COULEUR**

- gris

## **CONSOMMATION**

- un sac de 25 kg donne environ 12 litres de béton gâché et convient pour une surface de 0,24 m<sup>2</sup> sur une épaisseur

de 5 cm

### **OUTILLAGE**

- film plastique, bétonnière ou cuve, bâton solide ou aiguille vibrante, taloche, ponceuse

### **CONSERVATION**

- 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité