

## webermix concrete ECO



- Mise en œuvre facile
- Adhérence et résistance élevées
- Convient pour les travaux en béton dans des endroits difficilement accessibles



webermix concrete ECO est un mortier béton dont la composition unique permet une réduction de 50% de nos émissions de CO2 tout en conservant des propriétés ultra robustes : webermix concrete ECO satisfait à la norme EN 206, atteint une classe de résistance C30/37 et répond à nos critères de qualité exigeants.

### 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

### Emballages

- sac plastique 25 kg

### 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) : 125 mm (EN 12350-2)
- rendement : 480 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

### Couleur

gris

## webermix concrete ECO

### Outillage

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

### 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

### Quantité d'eau

- gâchez webermix concrete ECO 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

### 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 carrelé 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

### Conservation

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

### Précautions d'utilisation

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