

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

SUPPORTS ADMIS

- n.a.

LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez pas webermix concrete ECO:
- 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/m³ (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/m³ (EN 12390-7)
- résistance en compression après 28 jours : > 43,0 N/mm² (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 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 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 plastique 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 m² 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