



Weber Béton eco

- **49% de réduction du CO2**
- **Classe de résistance C20/25**
- **Excellente ouvrabilité**
- **Pour applications de construction**

Vous prévoyez de couler des fondations et vous voulez travailler de manière écologique ? Optez alors pour Weber Béton eco. Un béton qui permet de réaliser une réduction de CO2 de 49 %, grâce à sa composition spéciale, tout en gardant intactes ses propriétés de résistance. Le Weber Béton eco est conforme à la norme EN 206, appartient à la classe de résistance C20/25 et est certifié KOMO et BSB.

DOMAINES D'UTILISATION

- Pour le coulage du béton dans les applications constructives
- Prêt à l'emploi

Matières premières

- Liant : Un mélange de CEM I et laitier de haut fourneau (Conformément à CEM III/B: EN 197-1)
- Granulat : granulats durs compacts (EN 12620)
- Dimension maximale des granulats : 8 mm
- Additifs : plastificateur

Propriétés du béton frais

- Besoin en eau : 9 %
- WBF : 0,55
- Classe d'affaissement : 120 mm (EN 12350-2)
- Masse volumique : 2 260 kg/m³ (EN 12350-6)
- Teneur en air : 2 % (EN 12350-7)
- Livraison : 480 l/ton

Propriétés du mortier durci

- Masse volumique : 2 270 kg/m³ (28 jours, EN 12390-7)
- Résistance à la compression : > 25,0 N/mm² (28 jours, EN 12390-3)

PERFORMANCES

- Description selon la norme NEN-EN 206
- Classe de résistance : C20/25
- Durabilité : Classe d'environnement X0, XC3, XD1, XF1, XA1
- Ouvrabilité : Classe de consistance S3/F3
- Dimension maximale des granulats : D-max 8 mm

CE CLASSIFICATION

- Weber Béton eco est livré sous le certificat KOMO, numéro de certificat : 701-B.
- Weber Béton eco est livré sous le certificat BSB, numéro de certificat : 701-BBK, matériau de construction façonné.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- **Prétraitement du support** : Pour les travaux de réparation, éliminez toute trace d'huile, de graisse et d'autres substances susceptibles de nuire à l'adhérence du support. Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses par burinage, bouchardage et/ou projection d'eau, afin d'obtenir une surface suffisamment rugueuse pour garantir une adhérence optimale. Dans le cadre de travaux de réparation, humidifiez bien le support avec de l'eau ou utiliser un apprêt de scellement
- **Parachèvement** : L'utilisation de produit de cure (curing compound) fait également partie des possibilités, gardez toutefois à l'esprit que certains types de produits de cure peuvent nuire à l'adhérence de couches de finition qui devront éventuellement être appliquées ultérieurement.

EMBALLAGES

Sac de 20 kg

CONSOMMATION

- Un sac de 20 kg donne env. 10 litres de béton frais et suffit pour 0,2 m² avec une épaisseur de couche de 5 cm.

QUANTITÉ D'EAU

- Utilisez 1,8 litre d'eau courante pour 20 kg de Weber Béton eco

CONSERVATION

- S'il est stocké au sec dans son emballage d'origine, Weber Béton eco se conserve 18 mois après la date de production