

## Weber Beamix Béton résistant ecoplus



- 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 Beamix Béton résistant ecoplus. 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 béton résistant ecoplus 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

### Emballages

Sac de 20 kg

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

### Consommation

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

### Quantité d'eau

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

### 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

## Weber Beamix Béton résistant ecoplus

devront éventuellement être appliquées ultérieurement.

### Informations supplémentaires

#### **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/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Teneur en air : 2 % (EN 12350-7)

Livraison : 480 l/ton

#### **Propriétés du mortier durci**

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

### Conservation

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

### Conseils

Pour les constructions plus résistantes, l'utilisation de Weber Beamix Béton Super résistant eco, classe de résistance C30/37, granulat 12 mm, est recommandée.