

Fixbeton

Béton d'ancrage à prise rapide - sans nécessité de malaxage préalable

Domaine d'application

Fixbeton est recommandé pour :

- le scellement de poteaux, piquets, clôtures, séchoirs parapluie, jeux d'extérieur (balançoires, etc.), boîtes aux lettres dans le sol,
- la fixation d'ornements et mobiliers de jardin et urbains (bancs, tables de pique nique, etc.) et pergolas dans le sol,
- l'ancrage de colonnes publicitaires et panneaux de signalisation dans le sol.

Fixbeton peut être appliqué sans malaxage préalable avec de l'eau.

Limite d'utilisation : ne peut être utilisé comme béton structurel.

Composition

Fixbeton est un mélange homogène composé de sable, de graviers fins, de liants spéciaux et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du béton.

- Liants : ciment d'aluminates de calcium selon EN 14647 et ciment Portland selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et recomposé, graviers 0/8 mm selon la norme EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité du béton.

Couleur

Gris.

Propriétés

Fixbeton est un béton d'ancrage sec, prémélangé, à prise rapide, spécialement développé pour réaliser des ancrages dans le sol sans nécessité de malaxage préalable avec de l'eau.

Préparation support

Creuser un trou aux dimensions du bloc de fondation prévu. La partie (profondeur) de poteau à ancrer dans le sol doit être suffisante en proportion à la hauteur totale du poteau. Pour cela, les recommandations du fabricant de poteau doivent être suivies.

Si le sol est poreux, couvrir le fond du trou avec une feuille plastique ou humidifier le fond du trou et les parois suffisamment.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel, ou en cas de risque de gel dans les 24 heures.

Durant la mise en oeuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Fixbeton

Béton d'ancrage à prise rapide - sans nécessité de malaxage préalable

Application

- Positionner le poteau au milieu du trou et le tenir pendant le temps de la prise.

Fixbeton peut être appliqué de 2 façons :

1) SANS MALAXAGE PRÉALABLE :

- Verser 10 % à 12% d'eau propre (2,5 L à 3 L par sac de 25 kg de Fixbeton) dans un seau propre.
- Remplir le trou creusé avec la moitié de la quantité d'eau.
- Disperser ensuite Fixbeton autour du poteau de manière uniforme à l'aide d'une pelle ou d'une bêche, selon le travail à effectuer.
- Verser la quantité restante d'eau propre jusqu'à ce que Fixbeton soit suffisamment saturé et que l'eau ne pénètre plus.

2) AVEC MALAXAGE :

- Mélanger Fixbeton, de préférence mécaniquement, avec 10 % à 12% d'eau propre (2,5 L à 3 L d'eau par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.
- Verser le mélange dans le trou autour du poteau jusqu'à ce que le trou soit rempli.

- Vérifier si le poteau est bien positionné avec un niveau à bulle et corriger sa position si nécessaire directement après l'application. Le poteau tient tout après env. 3 à 5 min.
- Compacter le béton humide autour du poteau. S'assurer que le poteau est bien entouré de Fixbeton.
- Ensuite, lisser la surface du béton frais si celle-ci reste apparente. La surface peut ensuite être recouverte de terre et d'herbe.

Après l'application, nettoyer immédiatement tous les outils avec de l'eau. Le béton durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Le béton commence déjà à durcir après 3 à 5 minutes. Son processus de durcissement est terminé en 15 minutes. Il peut être remis en service après environ 2 heures. Le temps de prise peut varier en fonction de la température ambiante. Le durcissement est complet après 28 jours.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés contre le froid, les averses et le vent.

Consommation

2 sacs de 25 kg sont suffisants pour une fondation de dimensions 30 x 30 x 30 cm.

Rendement :

- ± 525 L de béton gâché par tonne de béton sec,
- ± 13 L de béton gâché par 25 kg de béton sec.

Fixbeton

Béton d'ancrage à prise rapide - sans nécessité de malaxage préalable

Caractéristiques techniques

Granulométrie	0/8 mm
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Densité apparente du béton durci	± 2000 kg/m ³
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 20 N/mm ²

Conditionnement

Fixbeton est conditionné en sacs papiers ou plastiques* de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg par palette avec une housse de protection. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois en sacs papiers et 12 mois en sacs plastiques.

*Le conditionnement peut varier en fonction du pays.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les prescriptions de la fiche technique.

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consulter la fiche de données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.