

Fixbeton

Béton d'ancrage à prise rapide - sans malaxage préalable

Domaine d'application

Fixbeton est recommandé pour le scellement de poteaux, piquets, clôtures, ornements de jardin, jeux d'extérieur, colonnes publicitaires, séchoirs, pergolas, panneaux de signalisation, etc. dans le sol sans malaxage préalable avec de l'eau.

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 calibré, graviers 0/8 mm selon la norme EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité du béton.

Propriétés

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

Fixbeton est approprié pour le scellement de poteaux tel que des clôtures et des panneaux de signalisation.

Préparation support

Creuser un trou aux dimensions du bloc de fondation prévu.

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.

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

Application

Positionner le poteau au milieu du trou.

Remplir le trou à moitié avec de l'eau propre.

Disperser ensuite le béton sec prêt à l'emploi autour du poteau jusqu'à ce que le trou soit rempli.

Verser de l'eau propre sur le Fixbeton jusqu'à ce qu'il soit assez humide et que l'eau ne pénètre plus dans la poudre du Fixbeton.

Vérifier si le poteau est bien positionné et corriger sa position si nécessaire.

Compacter le béton humide autour du poteau. Ensuite, lisser la surface.

Le béton commence déjà à durcir après 15 minutes et est praticable 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

Rendement :

- ± 525 L de béton gâché par tonne de béton sec Fixbeton,

- ± 13 L de béton gâché par 25 kg de béton sec Fixbeton.

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



Fixbeton

Béton d'ancrage à prise rapide - sans malaxage préalable

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 28 jours	≥ 25,0 N/mm ²
Granulométrie	0/8 mm
Demande en eau	± 10 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Densité apparente du béton durci	± 2000 kg/m ³

Conditionnement

Fixbeton est conditionné en sacs papiers ou plastiques de 25 kg sur euro-palettes (600 kg ou 1200 kg par palette) avec une house de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

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.