Betoflash

Mortier microbéton à prise rapide

Particularité 1

Résistance initiale précoce

Particularité 2

Prise rapide

Domaine d'application

Betoflash convient notamment pour fixer mobilier urbain, panneaux de circulation, signalisation routière, colonnes publicitaires, clôtures, poteaux, piquets, ornements de jardin, jeux d'extérieur, séchoirs, pergolas, etc., en pleine terre ou en contact avec du béton existant.

Propriétés

Betoflash est un mortier microbéton à prise super rapide sec et prémélangé, développé spécialement pour une application avec un long délai de mise en œuvre et une résistance initiale élevée.

Composition

Betoflash est un mélange homogène composé de sable, de gravier fin, de liants spéciaux et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants: ciment rapide spécial, ciment Portland composé selon la norme NBN EN 197-1.
- Granulats: sable criblé et recomposé, gravier 0/10 selon les normes NBN EN 13139 et NBN EN 12620.
- Adjuvants: additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité et réguler le durcissement du mortier.

Préparation support

Creusez un trou ou une tranchée de la taille du bloc de fondation à réaliser. Humidifiez abondamment le trou avec de l'eau claire. Pour bétonner, la température ambiante doit être comprise entre 5 et 30°C. Ne bétonnez jamais sur support gelé, en cours de dégel ou en cas de risque de gel dans les 24 heures. Protégez l'ouvrage contre le froid, la pluie battante et le vent.

Application

Ne gâchez pas plus de Betoflash que la quantité que vous pourrez appliquer endéans le délai de mise en œuvre mentionné. Mélangez Betoflash avec environ 12,5% d'eau claire (environ 3 l par sac de 25 kg) à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtention d'un mortier à béton de consistance plastique. Evitez que le mélange ne se délie en utilisant trop d'eau. Positionner les poteaux ou structures à bétonner au centre des trous ou de la tranchée. Versez Betoflash fraîchement mélangé autour du poteau ou de la structure à bétonner afin de remplir les trous. Damez le mortier à béton humide autour du poteau. Vérifiez si le poteau est de niveau et corrigez éventuellement sa position. Humidifiez la surface du béton et lissez-la. Betoflash sera déjà durci après 15 minutes et pourra supporter des charges après environ 2 heures. Durcissement complet après 28 jours.

Remarque

Les travaux doivent être réalisés dans les règles de l'art du bétonnage, conformément aux prescriptions du CSTC.

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.