



Stabilisé

Mélange sable-ciment

Description

Knauf Stabilisé ou sable stabilisé est un mélange prêt à l'emploi à base de sable de rivière et de ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Stockage

Conserver au sec et à l'abri du gel sur des palettes en bois. Les qualités intrinsèques du produit sont garanties pendant 12 mois.

Domaines d'application

Ce mélange sable-ciment sec prémélangé convient tout particulièrement pour réaliser une couche de sous-fondation avant la pose de pavés de terrasses, sentiers ou entrées de maison avec pavés de type clinkers ou similaires. Convient également pour le placement de bordures en béton ou encore l'enrobage de conduites.

Propriétés

- Résistant à l'humidité;
- Prise hydraulique;
- Sans amiante;
- Résistant au gel;
- Mise en oeuvre aisée;
- Non combustible;
- Pauvre en chromate conforme à la directive 2003/53/CE.

Mise en oeuvre

Préparation du support

Le support de mise en oeuvre sera stable et perméable à l'eau. Il consistera idéalement en une couche de terre et un lit de pierrailles suffisamment stable pour résister aux charges auxquelles sera soumise la surface.

Gâchage

En fonction du travail à réaliser, mélanger Knauf Stabilisé dans une bétonnière ou dans une cuvette au moyen d'un mélangeur mécanique. Pendant le mélange, l'ajout d'eau se fera progressivement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et exempt de grumeaux. Mélangé avec 2 à 4 litres d'eau (selon la consistance souhaitée), un sac de 25 kg de Knauf Stabilisé. Le temps d'utilisation du mortier ainsi obtenu est d'environ 2 heures.

Application

Pour la réalisation de terrasses, sentiers ou entrées de maison, déterminer la hauteur totale de votre pavement comme suit :

- une première couche de 10 cm (dans le cas d'un usage piétonnier) / 15 cm (dans le cas de véhicules);
- une seconde couche de 5 cm qui servira de couche de pose des clinkers;
- les clinkers.

Placer en premier lieu les bordures en béton à l'emplacement prévu. Répartir ensuite de façon homogène la première couche de stabilisé en tenant compte d'une épaisseur supplémentaire de 15 %. Egaliser ensuite avec une règle en prenant appui sur les règles horizontales de pose. Damer la surface avec une plaque vibrante. La seconde couche de Knauf Stabilisé (env. 5 cm) sera mise en oeuvre dans laquelle les clinkers seront mis en place. Pour obtenir une bonne évacuation des eaux de ruissellement, il faut prévoir une pente suffisante (1 à 2 cm par mètre).

Données techniques

Résistance à la compression	+/- 10,0 N/mm ²
Résistance à la flexion-traction moy. après 28 jours	+/- 1,5 N/mm ²
Granulométrie	0/5 mm
Demande en eau	8 à 12% en fonction de la mise en oeuvre
Densité apparente du mortier durci	+/- 1900 kg/m ³

Rendement

Mélangé avec 2 à 4 litres d'eau (selon la consistance souhaitée), un sac de 25 kg de Knauf Stabilisé donne env. 13 litres de mortier humide.

Remarques

- Dans les premiers jours de sa mise en oeuvre, Knauf Stabilisé sera protégé du soleil, du vent et du gel;
- Maintenir le Knauf Stabilisé humide durant 7 jours après sa mise en oeuvre et ce en le recouvrant d'un film ou en le vaporisant d'eau;
- Les températures de l'environnement de travail et du support pendant le travail et le séchage du produit seront comprises entre 5°C et 30°C;
- Tout sac ouvert sera refermé après usage.

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.