

KNAUF

RETAIL

Stabilisé

Mélange sable-ciment

Fiche technique

01/2025



Description produit

Le Stabilisé est un mélange prêt à gâcher à base de sable de rivière et de ciment selon la norme EN 197-1.

Conditionnement

En sacs de 25 kg.

Stockage

À l'abri des intempéries sur des palettes en bois et dans son conditionnement d'origine non ouvert, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaine d'application

Ce mélange sec sable-ciment convient tout particulièrement pour réaliser une couche de sous-fondation avant la pose de pavés pour terrasses, sentiers ou pour des 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.

Build on us.

Propriétés et avantages

- Résistant à l'humidité et au gel
- Prise hydraulique
- Mise en œuvre aisée
- Convient pour l'extérieur

Mise en œuvre

Préparation du support

Le support devra être 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, gâcher le 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 mortier homogène et exempt de grumeaux. Gâcher un sac de 25 kg de Stabilisé avec 2 à 4 l d'eau de distribution propre selon la consistance souhaitée.

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 - pas pour les routes publiques) ;
- 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 %. Égaliser ensuite avec une règle en prenant appui sur les guides de pose horizontaux.

Damer la surface avec une plaque vibrante. La seconde couche de Stabilisé (env. 5 cm) est posée ensuite, dans laquelle les clinkers seront mis en place. Pour obtenir une bonne évacuation des eaux de ruissellement, il est important prévoir une pente suffisante (1 à 2 cm par mètre).

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, seul un nettoyage mécanique est possible.

Rendement

Mélangé avec 2 à 4 l d'eau (selon la consistance souhaitée), un sac de 20 kg de Stabilisé donne env. 13 l de mortier humide.

Remarques

- Durant les premiers jours de sa mise en œuvre, le Stabilisé devra être protégé du soleil, du vent et du gel.
- Maintenir le Stabilisé humide durant 7 jours après sa mise en œuvre, en le recouvrant d'un film ou en le vaporisant d'eau.
- La température ambiante et du support pendant le travail et le séchage du produit sera comprise entre + 5 °C et + 30 °C.
- Tout sac ouvert doit être correctement refermé après usage.

Sécurité

Fiche de sécurité disponible sur demande ou via notre site internet www.knauf.com.

Données techniques

Résistance à la compression à 28 j	± 10,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 j	± 1,5 N/mm ²
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8 %
Densité (produit durci)	± 1900 kg/m ³

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Stabilisé/FR/01.25/0/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.