



GaLa
Garden Landscape Products

G112c.be

Fiche technique

05/2018



Knauf EasyJoint

Produit de jointoiement pour pavements en pierres naturelles et clinkers

Description produit

Knauf EasyJoint est un mortier sec et minéral, pré-paré en usine. Il est à durcissement hydraulique et contient de la résine.

Matériau à base de ciments spéciaux, de matière de charge et d'adjuvants sélectionnés ainsi que d'additifs pour l'amélioration des propriétés de mise en œuvre et de résistance mécanique. Pauvre en chromate.

Conditionnement

Knauf EasyJoint est disponible en sacs de 25 kg et dans 3 couleurs différentes, qui sont le gris, anthracite et sable.

Stockage

A l'abri des intempéries, sur palettes bois au sec et au frais, la qualité du produit reste constante pendant environ 12 mois.

Refermer immédiatement les sacs entamés. Les sacs déchirés seront utilisés de suite ou reconditionnés.

Élimination des déchets

Les restes de produit durcis seront éliminés comme déchets de chantier, conformément aux réglementations locales en vigueur.

Instructions de sécurité

- Contient du ciment. Réaction alcaline au contact de l'humidité.
- Irritant pour la peau, risque de lésions oculaires graves, peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Conserver hors de portée des enfants.
- Ne pas respirer les poussières.
- Éviter le contact avec la peau.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

- Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau.

Conforme au exigence du Typebestek 250

Le Knauf EasyJoint est la solution idéale pour les travaux publics, car il répond à la spécification de type standard 250.2.2. chapitre 3 § 74 relatif au produit de jointoiement à durcissement rapide.

Le cahier des charges „Typebestek 250“ relatif aux voiries contient des exigences standards que doivent respecter les entrepreneurs de travaux publics pour la réalisation de travaux de voiries publics (construction de route, d'égouts et autres aménagements paysagers) en communauté Flammande. Ces spécifications sont applicable aux autorités publiques tels que les Administrations Communales, les villes, les agences de route, etc

Domaine d'application

Mortier de remplissage et de solidarisation pour le jointoiement d'anciens et de nouveaux pavés. Pour des projets de routes, places ou chemins carrossables, veuillez contacter notre service technique.

Propriétés et avantages

- À base de ciment
- À étaler
- Durcissement rapide
- Rapidement lavable
- Imperméable à l'eau
- Résistance élevée au gel et au sel de déneigement

Mise en œuvre

Préparation du support

Le support doit être suffisamment stable pour pouvoir supporter les charges liées au trafic. Un affaissement des pavés dû à une portance insuffisante du support peut entraîner un arrachement des flancs des joints.

Afin de garantir une adhérence optimale, la profondeur de joint ne peut être inférieure à 4 cm. En présence d'un lit de mortier stable et d'une forte adhérence du pavé ou de la dalle, la profondeur de joint peut être plus faible mais ne peut pas être inférieure à 15 mm. La largeur de joint doit être comprise entre 3 et 25 mm.

La surface à jointoyer doit être préalablement humidifiée de manière à ce que les pavés au moment de la mise en œuvre du Knauf EasyJoint ne soient plus absorbants. L'eau stagnante doit être retirée des joints.

Une attention particulière sera portée à la réalisation des joints de mouvement dont le nombre et la position seront déterminés suivant les règles de l'art (joints de dilatation, joints périphériques,...). Les surfaces pavées ne peuvent pas être jointives avec des constructions adjacentes (muret de jardin, mur de façade,...). De même, les joints de dilatation présents dans le support devront, dans tous les cas, se répercuter dans les joints du pavement. Le joint libre sera rempli d'une pâte de remplissage à élasticité permanente.

Gâchage

Gâcher le mortier de jointoiment Knauf EasyJoint dans un récipient propre avec 5 l d'eau froide pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Après un temps de maturation d'environ 2 minutes, mélanger de nouveau brièvement puis commencer l'application.

Mise en œuvre

Étaler le matériau sur la surface préhumidifiée et le faire pénétrer sans bulles d'air dans les joints à l'aide d'une raclette. Vaporiser la surface pendant la prise du matériau afin qu'elle reste humide. Après la prise du matériau, humidifier à nouveau la surface, frotter une première fois avec une brosse dure et, après 10 minutes, nettoyer une seconde fois intensivement.

Des températures élevées diminuent le temps de prise, le délai d'humidification et de nettoyage ; des températures basses les augmentent. Un traitement adéquat et soigné du mortier après prise garanti un durcissement impeccable.

Remarques

- Protéger les joints frais d'un séchage trop rapide, des courants d'air, d'un ensoleillement direct, des pluies battantes et du gel pendant la prise.
- Les données techniques quant au temps de maturation, au temps de mise en œuvre, au délai de praticabilité et de mise en charge définitive et de résistances s'appliquent pour des températures de + 20°C. et une humidité de l'air relative de 50%.
- Des taux d'humidité différents dans le support peuvent provoquer des nuances de couleur dans le mortier de scellement même sec. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus responsables pour ce type de décolorations ou de nuances au niveau des joints réalisés.
- Suivant le type de pavés, il peut subsister un voile de ciment après le jointoiment.
- Veiller à respecter les recommandations des fabricants des pavés. Il est toujours utile de procéder à un essai préalable.
- Vérifier, préalablement à la mise en œuvre du produit, la référence de teinte indiquée sur le sac.
- Afin d'éviter les différences de teinte, il est recommandé de passer une commande unique pour l'entièreté du projet de manière à réaliser l'ensemble

des joints avec un matériau émanant d'une seule et même production.

- Après mise en œuvre, nettoyer immédiatement les récipients et les outils à l'eau.
- A l'état solide, seul un nettoyage mécanique est possible.
- Ne pas ajouter de l'eau au mortier ayant commencé sa prise.
- Ne pas réaliser de trop grandes surfaces à la fois.

Données techniques (selon les normes européennes 998-2)

Liant	Ciment portland CEM 1
Agrégat	sable de quartz dont la granulométrie est comprise entre 0,1 et 0,5 mm
Coloris	gris, anthracite, sable coloris spéciaux sur demande
Eau de gâchage	env. 5 l
Temps de maturation par 20 °C	env. 2 minutes
Temps de mise en œuvre par 20 °C	env. 20 minutes
Practicabilité par 20 °C	après env. 3 heures
Sollicitation définitive	après env. 7 jours
Température de mise en œuvre	+5 °C à +25 °C
Résistance thermique	-20 °C à +80 °C
Résistance à la traction	≥ 1,5 N/mm ²
Masse volumique sèche (après 28 jours)	≥ 2000 kg/m ³
Retrait	≤ 0,15 %
Largeur - / Profondeur de joint	de 3 à 25 mm / ≥ 4 cm
Résistance à la compression	<ul style="list-style-type: none"> ■ après 24 h : env. 20 N/mm² ■ après 7 jours : env. 47 N/mm² ■ après 28 jours : env. 52 N/mm²
Résistance à la flexion	<ul style="list-style-type: none"> ■ na 24 h : env. 4 N/mm² ■ na 7 jours : env. 6,5 N/mm² ■ na 28 jours : env. 8 N/mm²
Module E. dyn	env. 18.000 N/mm ²
Densité	1,7 kg/l

Consommation

Long. des côtés (cm)	Larg. des joints (mm)	Consom. (kg/m ²)
<i>Pavé grand format</i>		
14 à 17	4	env. 3,5
	8	env. 6,7
<i>Pavé petit format</i>		
8 à 9	3	env. 4,6
	6	env. 9,0

Les valeurs ci-dessus sont des valeurs de référence moyennes et sont basées sur l'expérience des utilisateurs. 1 sac de 25 kg mélangé à 5 litres d'eau donne env. 12,5 litres de mortier humide.

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.