

DecoJoint

Mortier de jointoiment drainant pour zones piétonnes extérieures

Fiche technique

06/2026



Description

Knauf DecoJoint est un mortier de jointoiment mono-composant à base de résine synthétique. Il est livré prêt à l'emploi dans des seaux hermétiquement fermés. Il est perméable à l'eau et durcit au contact de l'air. Ne pas mélanger le produit à d'autres substances.

Propriétés et avantages

- Produit prêt à l'emploi
- A étaler
- Perméable à l'eau
- Durcit au contact de l'air
- Pour sol extérieur
- Effet bloquant
- Très résistant
- Largeur du joint : min. 3 mm
- Réduit l'apparition des mauvaises herbes

Données techniques

Coloris disponibles	sable, gris foncé
Température de mise en œuvre (température de l'air, du support et du matériau)	+5 °C à +30 °C
Largeur des joints	Min. 3 mm
Profondeur des joints	Min. 15 mm
Résistance à la compression	Env. 8 N/mm ²
Résistance à la traction	Env. 3 N/mm ²
Perméabilité à l'eau	Env. 60x10 ⁻⁵ m/s
Praticable (circulation personnes)	Après env. 24 heures (par 20°C)
Sollicitation définitive	Après env. 28 jours (20°C)
Temps de mise en œuvre	Env. 50 minutes à 20°C après ouverture du film

Domaine d'application

Le Knauf DecoJoint est utilisé pour le jointoiment perméable d'anciens ou de nouveaux pavements extérieurs en pierres naturelles, pavés en béton, carrelages ou clinkers. Convient uniquement pour des surfaces piétonnes comme les allées de jardin, les terrasses et les entrées.

Il ne convient pas pour des surfaces carrossables ou des zones exposées en permanence à l'humidité et/ou à une saturation régulière en eau (ex.: autour des piscines).

Mise en œuvre

Support

Le support sous la surface pavée doit être suffisamment drainant et stable. Un affaissement du pavage dû à une portance insuffisante du support peut entraîner un arrachement des flancs des joints. Un support insuffisamment perméable à l'eau peut provoquer la stagnation de l'eau et, sous l'influence du gel, la destruction des joints.

Afin de garantir une adhérence optimale, la profondeur du joint ne peut pas être inférieure à 15 mm et sa largeur sera de min. 3 mm. Dans le cas de joints dont la largeur est supérieure à 20 mm, la profondeur du joint devra être au moins égale à 1,5x sa largeur. Si nécessaire, nettoyer les joints à la lance à haute pression avant le jointoiment en veillant à adapter la pression pour ne pas desceller les pavés.

Une attention particulière sera portée à la réalisation des joints de fractionnement, de dilatation et de mouvement dont le nombre et la position seront déterminés suivant les règles de l'art. 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. Ces différents joints ne pourront pas être remplis avec le DecoJoint mais au moyen d'un mastic à élasticité permanente prévu à cet effet.

Dans le cas d'une rénovation de joints existants, ces derniers devront être, préalablement, évidés sur toute la hauteur du pavé soit mécaniquement soit à l'aide d'une lance à haute pression. Nettoyer correctement la surface et les joints.

Mise en œuvre

Conseil : selon la nature du pavé (son degré d'absorption, sa porosité, sa rugosité,...) le produit de jointoiment peut réagir différemment au contact de la surface. De part les résines contenues dans le produit, un léger film brillant fonçant légèrement la teinte du pavé peut parfois subsister après application produit. Par conséquent, il est conseillé de réaliser un test préalable sur une petite zone afin de vérifier la compatibilité entre les deux matériaux.

Préalablement à la mise en œuvre du produit, veiller à obturer tous les récolteurs d'eau existants pour éviter d'y faire pénétrer le Knauf DecoJoint.

La surface doit être humidifiée au préalable. de manière à ce que les pavés ne soient plus absorbants. Eviter la stagnation d'eau dans les joints.

Découper le film protecteur et répartir immédiatement le produit par petite quantité à la fois et à différents endroits sur la terrasse puis le faire pénétrer dans les joints au moyen d'une raclette ou d'une brosse à dureté moyenne (ex.: balai coco, ...). Veiller à ne pas appliquer plus de mortier de jointoiment que nécessaire au remplissage des joints afin de limiter la quantité de surplus de produit à éliminer. Une fois ouvert le produit doit s'appliquer endéans les 50 min.

Les joints doivent être remplis sur toute la hauteur du pavement. Lorsque la largeur des joints est inférieure à 5 mm, il est conseillé

de faire pénétrer le matériau dans les joints à l'aide d'une brosse de rue en formant des cercles sur la surface de façon à remplir correctement les joints.

Pour assurer un remplissage complet des joints, tapoter le dessus du pavé avec un outil adéquat (ex : maillet en caoutchouc) pour bien faire descendre le matériau de jointoiment sur toute la hauteur du pavé. Si nécessaire, rajouter ensuite du matériau de jointoiment frais et tasser à nouveau. Le tassement du produit est essentiel pour obtenir des joints stables et durables.

Si les pavés sont posés en pose scellée (ex.: avec le pont d'accrochage Knauf FixStone), l'utilisation d'une plaque vibrante pour tasser le matériau est à éviter car cela risquerait de diminuer les qualités d'adhérence du pavé au mortier de pose.

Après 10 à 20 min (en fonction des conditions climatiques et du type de support), brosser les restes de matériau dans les joints en formant des croix pour fermer correctement les joints et les lisser uniformément. Se faisant, évacuer tout le produit excédentaire et éliminer le comme déchet de chantier.

La présence de résine dans la composition du produit peut entraîner la formation d'un léger film brillant à la surface du pavement ou une légère variation de teinte après séchage.

L'humidification de la surface pendant la mise en œuvre augmente le temps de prise du matériau. Protéger les joints frais des précipitations pendant la prise (env. 24h à 20°C). Le produit possède toutes ses caractéristiques mécaniques après 7 jours. Protéger la surface du gel pendant ce temps.

Consommation

Le tableau ci-dessous est basé sur une profondeur de joint de 3 cm.

Consommation	Format du pavé (cm)	Valeur approximative	
		Largeur de joint (mm)	Consommation (kg/m ²)
Pavé de grand format	14 x 17	5 / 10	Env. 3,2 / 6,2
Pavé de petit format	10 x 11	5 / 10	Env. 4,7 / 8,9
	10 x 20	5 / 10	Env. 3,7 / 7,1
Dalle	40 x 40	5 / 10	Env. 1,3 / 2,5

Remarques

La surface est accessible aux piétons après env. 24 heures (à 20°C).

Pour appliquer le produit, la température ambiante et du support doit se situer entre +5 °C et +30 °C.

Vérifier la compatibilité du matériau avec les pavés dont la surface a été traitée, avec des pavés clairs ou des pierres artificielles (à base de ciment ou de matière synthétiques).

Procéder toujours à un essai préalablement sur une surface réduite.

Ne pas réaliser de trop grandes surfaces à la fois.

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.

Protéger le produit pendant la prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel et des températures trop élevée (>+30°C) ou trop basse (<+5°C), d'un séchage trop rapide et du gel.

Dans le cas de joints chanfreinés, ne remplir le joint que jusqu'à la base du chanfrein.

Nettoyer immédiatement les outils, récipients, etc... à l'eau. A l'état solide, seul un nettoyage mécanique est possible.

Les données techniques s'appliquent à une température de +20°C et une humidité de l'air relative de 50%. Des températures inférieures augmentent les valeurs indiquées, des températures supérieures les diminuent.

Un nettoyage régulier de la terrasse maintient la bonne perméabilité des joints.

Un nettoyage régulier de la terrasse maintient la bonne perméabilité des joints. Cet entretien peut être réalisé avec une lance à haute pression de max. 100 à 120 bar, à une distance de projection de min. 25 cm et avec une tête d'arrosage à jet large (effet pluie). L'arrachement de morceau de joint indique une pression trop élevée.

Élimination des déchets

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

Instructions de sécurité

Peut provoquer des odeurs désagréables momentanées en cas de ventilation insuffisante.

Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec la peau et porter des gants de protection adéquats.

La fiche de sécurité du produit est disponible sur notre site www.knauf.com

Stockage

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

Protéger les seaux des rayons du soleil.

Veiller à ne pas endommager le film de protection du seau lors de sa manipulation, pour éviter le durcissement du matériau. Ne pas stocker les palettes l'une sur l'autre.

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

DecoJoint/FR/06.26/0/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.