

DecoJoint Plus ONE

Mortier de jointoiment drainant pour surfaces carrossables privées

Fiche technique

06/2026



Description du produit

Knauf DecoJoint Plus ONE est un mortier de jointoiment mono-composant à base de résine synthétique. Il est livré dans des seaux hermétiquement fermés. Ce mortier de jointoiment est perméable à l'eau. Ne pas mélanger le produit à d'autres substances.

Propriétés et avantages

- Drainant
- Adapté pour zone sous carport et parkings privés
- Pour sol extérieur
- Jointoiment par étalement
- Haute résistance mécanique
- Résistant aux substances chimiques
- Largeur du joint : min. 3 mm
- A base de résine

Données techniques

Coloris disponible	sable, gris foncé
Température de mise en œuvre (température de l'air, du support et du matériau)	+8 °C à +25 °C
Largeur des joints	≥ 3 mm
Profondeur des joints	≥ 15 mm
Résistance à la compression	Env. 30 N/mm ² après 7 jours
Résistance à la traction	Env. 10 N/mm ² après 7 jours
Perméabilité à l'eau	Env. 60 x 10 ⁻⁵ m/s
Praticable (circulation de personnes)	Après env. 24 heures (par +20 °C)
Sollicitation définitive	Après env. 7 jours (+20 °C)
Temps de mise en œuvre	Env. 50 minutes à +20 °C après ouverture du film

Domaine d'application

Le Knauf DecoJoint Plus ONE est utilisé pour le jointoiment drainant d'anciens ou de nouveaux pavements extérieurs en pierres naturelles, pavés en béton, carrelages ou clinkers. Convient particulièrement pour des zones soumises à la circulation de véhicules de façon occasionnelle, telles que des allées de garage, esplanades décoratives, trottoirs, parking privé, ...
Ne convient pas pour des surfaces soumises à un trafic routier régulier ou des zones exposées à des projections d'eau régulières (ex.: autour des piscines, à proximité d'une fontaine, ...).

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.

Pour que les propriétés techniques du matériau soient optimales, la profondeur du joint doit être ≥ 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. La profondeur de joint peut également être réduite en présence d'un mortier suffisamment stable pour résister à la déformation et lorsque le pavé est posé avec le pont d'accrochage Knauf FixStone. La profondeur du joint pourra alors être réduite à max. 15 mm et uniquement pour des zones piétonnes.

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 (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. Ces différents joints (de mouvement, dilatation et de fractionnement) ne pourront pas être remplis avec le DecoJoint Plus ONE 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 à l'aide d'une lance à haute pression. Nettoyer correctement la surface et les joints avant de commencer le rejointoiment.

Mise en œuvre

Préalablement à l'utilisation du produit Knauf DecoJoint Plus ONE, veiller à obturer tous les récolteurs d'eau existants pour éviter d'y faire pénétrer le produit de jointoiment.

Selon la nature du pavé (pierre naturelle, béton, clinkers, ...) et ses caractéristiques (degré d'absorption, porosité, rugosité, ...) le produit de jointoiment peut réagir différemment au contact de la surface. Par conséquent, il est conseillé de réaliser un test préalable sur une petite zone afin de vérifier la compatibilité entre les deux matériaux.

La surface doit être soigneusement humidifiée jusqu'à ce que les pavés ne soient plus absorbants préalablement à l'application du mortier de jointoiment Knauf DecoJoint Plus ONE. Eviter la stagnation d'eau dans les joints au moments du jointoiment. Découper le film protecteur puis verser le produit par petites quantités à différents endroits. Faire ensuite pénétrer le produit dans les joints au moyen d'une raclette ou d'une brosse à dureté moyenne (ex.: balai coco).

Les joints doivent être remplis sur toute la hauteur du pavé. 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. Le tassement du produit est essentiel pour obtenir des joints stables et durables. Lorsque la profondeur du joint est supérieure à 50 mm et que sa largeur est comprise entre 5 mm et 10 mm, il est conseillé de réaliser un compactage supplémentaire lors de sa mise en œuvre.

Après 10-20 minutes (en fonction des conditions climatiques) brosser la surface à l'aide d'une brosse en formant des croix. Ce faisant, veiller à bien fermer les joints et à les lisser uniformément. Nettoyer ensuite la surface et éliminer l'excédent de produit comme déchets de chantier.

Protéger les joints frais des précipitations pendant la prise, soit min. 1 jour à +20 °C. L'éventuel usage d'un film plastique pour protéger la surface doit permettre le passage d'air entre le film protecteur et les pavés afin d'éviter la formation d'eau de condensation.

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 de ce dernier après séchage.

Entretien

L'entretien ultérieur de la terrasse peut être réalisé avec une lance à haute pression de max. 120 bar, à une distance de projection de min. 20 cm et avec une tête d'arrosage à jet large (effet pluie). L'arrachement de morceau de joint indique une pression trop élevée.

Consommation

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

Dim. du pavé (cm)	Largeur de joint (mm)	Consommation kg/m ²	Largeur de joint (mm)	Consommation kg/m ²
8-9	3	Env. 3,5	10	Env. 10,8
10-11		Env. 2,8		Env. 8,9
10-20		Env. 2,2		Env. 7,1
14-17		Env. 2,0		Env. 6,2
30-30		Env. 1,0		Env. 3,3
40-40		Env. 0,8		Env. 2,5
60-60		Env. 0,5		Env. 1,7
80-40		Env. 0,6		Env. 1,9

Remarques

La surface est accessible aux piétons après env. 24 heures (à +20 °C).
Mise en charge définitive du pavement après 7 jours min. (à +20 °C), protéger la surface du gel pendant ce temps.
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).
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.
Procéder toujours à un essai préalablement sur une surface réduite et peu visible.
Protéger le produit pendant la prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel et des températures trop élevées (> + 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.

Elimination 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 et du gel, 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.

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 Plus ONE/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.