



EasyJoint Fine

Fiche technique

06/2019



Knauf EasyJoint Fine

Produit de jointoiment pour pavement extérieur

[Matériau](#), [domaines d'application](#), [propriétés](#), [mise en oeuvre](#), [données techniques](#)

Description

Knauf EasyJoint Fine est un mortier sec et minéral à prise rapide, préparé en usine. Prêt au gâchage, il est à durcissement hydraulique et contient de la résine.

Matériau à base de ciment trass, de sable quartz, d'adjuvants et d'additifs spéciaux pour l'amélioration des propriétés de mise en oeuvre et de résistance mécanique. Pauvre en Chromate conformément à la Directive européenne 2003/53/CE.

Domaine d'application

Mortier de remplissage et de solidarisation pour le jointoiment d'anciens et de nouveaux pavements extérieurs. Le mortier Knauf Easy Joint Fine convient particulièrement pour le jointoiment de joints fins de pavés en pierres naturelles, de pavé en terre cuite ou de dalles de grands formats. La largeur du joint doit être comprise entre 1 et 5 mm et sa profondeur doit être supérieure ou égale à 3 cm. Il convient pour des surfaces accessibles aux véhicules dans le domaine privé et public. Sous certaines conditions, pour des surfaces accessibles occasionnellement à des véhicules lourds (camions, tracteurs, ...) avec une charge par roue ≤ 5 t à condition que le sous-cœuvre soit suffisamment résistant et ne présente aucun risque d'affaissement sous le poids de la circulation. Toutefois, dans ce cas, il est conseillé de contacter préalablement notre Département Technique. Le produit

étant auto-compactant, il peut également être utilisé pour la rénovation ponctuelle de joints abîmés à condition que le pavement et le support soient stables.

Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Durcissement rapide
- À étaler
- Pour des joints de 1 à 5 mm de largeur
- Résiste au gel et aux sels de déneigement
- Rapidement accessible aux piétons (après 4 h.)
- Convient pour les voies carrossables

Préparation du support

Le support doit être suffisamment résistant que pour reprendre les charges liées à l'utilisation de la surface pavée. 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 du joint ne peut être inférieure à 3 cm. Cependant, pour des surfaces non accessibles aux véhicules, mise en oeuvre sur un lit de mortier stable et à condition que le pavé soit parfaitement adhérent au support (ex. : posé avec le pont d'accrochage Knauf Fix Stone), la profondeur du joint peut être plus faible mais ne peut pas être inférieure à 15 mm.

La surface à jointoyer doit être préalablement humidifiée de manière à ce que les pavés ne soient plus absorbants au moment de l'application du Knauf EasyJoint Fine. Éviter l'eau stagnante dans les joints au moment de l'application du mortier de jointoiment. Lors de la mise en oeuvre du Knauf EasyJoint Fine, la température du support et celle de l'air extérieur ne peut être inférieure à 2 °C ou supérieure à +30 °C.

Application

Gâcher tout le contenu du seau de 15 kg de Knauf EasyJoint Fine dans un récipient propre avec 3,5 l d'eau claire. Mélanger à l'aide d'un malaxeur traditionnel (env. 600 t/min.) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux puis commencer l'application. Ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être appliqué en 30 minutes. Préalablement à la mise en oeuvre du produit, veiller à obturer tous les récolteurs d'eau existants pour éviter d'y faire pénétrer le Knauf Easy Joint Fine lors de l'application.

Dans le cas d'un revêtement non absorbant et peu poreux (porphyre, granite,...), étaler le mortier de jointoiment sur les pavés préalablement humidifiés et le faire pénétrer dans les joints, sans bulle d'air, à l'aide d'une raclette. Réaliser cette opération en exerçant une

légère pression et en effectuant des mouvements en diagonale par rapport au sens des joints pour bien les remplir. Veiller à maintenir la surface légèrement humide pendant la prise du Knauf EasyJoint Fine en embrumant si nécessaire la surface avec de l'eau. Attendre le durcissement suffisant du produit (test de dureté avec le doigt), soit environ 30 min après l'application du mortier de jointoiment puis rincer une première fois la surface au jet rasant en veillant à ne pas éviter les joints (pression à adapter). Brosser ensuite le pavement à l'aide d'une brosse à poils semi-rigides, rincer et nettoyer définitivement la surface à l'eau claire. Si des résidus de mortier subsistent à la surface des pavés, répéter une nouvelle fois l'opération. Un nettoyage ultérieur au dissolvant de voile de ciment Knauf peut cependant être nécessaire. Des températures élevées diminuent le temps de prise, le délai d'humidification et de nettoyage. A l'inverse, des températures basses les augmentent. Dans le cas d'un revêtement de sol absorbant et poreux (basalte, pierre calcaire,...) ou pour des réparations de joints, appliquer le Knauf EasyJoint Fine manuellement, à l'aide d'une spatule ou d'un pistolet à mortier directement dans le joint de manière à le remplir complètement.

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.

Stockage

La qualité du matériau reste constante pendant 12 mois si le matériau est stocké dans un endroit sec, à l'abri des intempéries et d'un ensoleillement direct. Refermer directement les seaux entamés.

Exemple de consommations approximatives

Profondeur de joint 4 cm	Longueur des bords	Largeur de joint	Consommation
Dalles	30 – 30 cm	1 mm	Env. 0,5 kg/m ²
	40 – 40 cm	2 mm	Env. 0,8 kg/m ²
Pavés	10 – 20 cm	3 mm	Env. 3,6 kg/m ²
	8 – 9 cm	4 mm	Env. 7,4 kg/m ²

Données techniques

Coloris	Gris
Eau de gâchage pour 15 kg	env. 3,5 l
Température de mise en oeuvre	+ 2 à + 30 °C
Temps de mise en oeuvre par 20 °C	env. 30 minutes
Accès piéton possible (par 20°C)	après min. 4 h (par temps sec et à 20°C)
Mise en charge définitive	après 7 jours
Température de mise en oeuvre	+ 2°C à + 30°C
Largeur des joints	1 à 5 mm
Profondeur des joints	≥ 3 cm
Résistance à la compression (après 28 jours)	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la traction env.	1,2 N/mm ²
Module E.	dyn 16.000 N/mm ²
Résistance au gel et au sel de déneigement	< 120 g/m ²

Remarques

- Le Knauf EasyJoint Fine ne doit jamais être mélangé à d'autres produits.
- Ne pas laisser écouler l'eau de rinçage dans des caniveaux ou des tuyauteries de décharge. Ceux-ci pourraient s'obturer par l'accumulation du mortier excédentaire.
- Accès piéton possible après min. 4 h (à 20°C). Mise en charge définitive après 7 jours.
- Les données techniques quant au temps de mise en oeuvre, aux délais de praticabilité, de mise en charge définitive et de résistance s'appliquent pour des températures de 20°C et une humidité relative de l'air de 50%.
- Protéger le joint pendant son durcissement d'un séchage trop rapide, des courants d'air, d'un ensoleillement direct, des pluies battantes et du gel.
- Commander la quantité de matériel nécessaire au jointoiment de toute la surface pour éviter des différences de couleur éventuelles entre commandes différentes.
- Les restes de produits durcis seront éliminés comme déchets de chantier, conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Veiller à respecter les recommandations des fabricants des pavés. Il est toujours recommandé de procéder à un essai préalable sur une petite surface.
- Nettoyer immédiatement les outils, récipients, etc... à l'eau. À l'état solide, seul un nettoyage mécanique est possible.
- Des taux d'humidité différents dans le support peuvent provoquer des nuances de couleur dans le mortier de scellement même sec. Nous ne pouvons pas être tenus responsables pour ce type de décolorations ou de nuances au niveau des joints réalisés.
- Ne pas réaliser de trop grandes surfaces à la fois.
- Le fait d'humidifier la surface peut parfois dissoudre des sels présents dans les pavés ou la fondation (selon la nature des pavés et du sous-œuvre) et donc favoriser l'apparition d'efflorescence en surface lors du séchage. Il s'agit d'un phénomène naturel qui n'affecte en rien la qualité du jointoiment ni des pavés, et qui disparaîtra naturellement avec le temps.

