



Joint'fill Fluid R

Mortier de jointoiment pour dallage et pavage avec des joints épais

Domaine d'application

Le mortier de jointoiment Joint'fill Fluid R convient pour tous les dallages posés sur du béton ou du mortier frais.

Les dallages sur ponts, ainsi que les carrefours à moyennes ou fortes sollicitations, nécessitant des joints hydrofuges, peuvent être jointoyés avec Joint'fill Fluid R. Le dallage jointoyé avec Joint'fill Fluid R est accessible après 4 à 6 heures.

Composition

Joint'fill Fluid R est un mortier sec, minéral, mélangé en usine et enrichi de polymères.

Couleur

Joint'fill Fluid R est disponible en gris ciment.

Propriétés

Joint'fill Fluid R est un mortier de jointoiment hydraulique pour le jointoiment durable et rapide de pierres naturelles, de pavés et de dalles en béton avec les caractéristiques suivantes :

- hydrofuge
- résistant au gel
- possédant une certaine résistance aux mauvaises herbes
- durable
- durcissement rapide

Préparation support

Nettoyer les surfaces à jointoyer au nettoyeur haute pression avant de commencer le jointoiment.

En fonction du type de pierres, la profondeur minimale des joints doit être de 3 à 4 cm et la largeur minimale de 0,5 à 0,7 cm.

En cas de jointoiment de grandes surfaces en une opération, de températures élevées ou de forte absorption des supports, pulvériser les joints à remplir avec une solution de Joint'fill Refuga afin qu'ils restent suffisamment humide pendant la durée des travaux.

Mélanger 1 litre de Joint'fill Refuga avec 9 litres d'eau propre pour une surface d'environ 6 à 15 m².

Préparation mélange

Remplir une auge à mortier propre avec env. 4,12 L (16,5%) d'eau propre et ajouter le contenu d'un sac de 20 kg Joint'fill Fluid R. Mélanger mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse, homogène et sans grumeaux.

Laisser reposer le mortier de jointoiment pendant environ 2 minutes, puis remélanger.

La durée d'utilisation de la gâchée est de 45 minutes environ. Celle-ci peut varier en fonction de la température ambiante et de la surface à jointoyer.

Le mortier raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni regâché avec de l'eau.

Joint'fill Fluid R

Mortier de jointoiement pour dallage et pavage avec des joints épais

Application

Verser le mortier de jointoiement mélangé sur la surface de pavage préalablement humidifiée et répartir immédiatement en diagonale avec une raclette en caoutchouc afin de remplir les joints en une seule fois.

Après la mise en oeuvre de Joint'fill Fluid R, asperger la surface de pavage plusieurs fois avec Joint'fill Refuga ou avec de l'eau pour l'empêcher de sécher trop vite. Asperger régulièrement la surface en cas de vent, d'exposition solaire directe ou de températures élevées. Retirer l'excédent de Joint'fill Refuga ou d'eau avec une raclette en caoutchouc après chaque aspersion, en diagonale par rapport au joint. Un surdosage de Joint'fill Refuga lors de la pulvérisation peut retarder la prise et modifier la teinte des joints. Lorsque Joint'fill Refuga est mis en œuvre conformément aux prescriptions, la surface demeure propre et l'aspect d'origine des pierres est préservé. Ne pas employer Joint'fill Refuga mais de l'eau pour le rinçage final de la surface jointoyée.

Lisser les joints avec un balai ou une brosse souple une fois la prise amorcée.

Lorsque le mortier commence à durcir (contrôle par pression des doigts), le dallage peut être nettoyé avec un tuyau d'arrosage ou une machine.

Les éventuels voiles de ciment peuvent être enlevés le lendemain avec un enlève-ciment.

L'intensité du voile de ciment dépend de l'absorption des pavés utilisés et de la déclivité des surfaces jointoyées.

Pour des trottoirs avec des pavés absorbants, il est recommandé de tester d'abord sur une petite surface, pour éviter des problèmes ultérieurs avec le nettoyage.

Consommation

Pour des joints de 10 mm de large et de 40 mm de profondeur :

Largeur des dalles	Longueur des dalles	Consommation
4 cm	6 cm	environ 30.5 kg/m ²
6 cm	8 cm	environ 21.5 kg/m ²
9 cm	11 cm	environ 15 kg/m ²
10 cm	15 cm	environ 12.5 kg/m ²
10 cm	20 cm	environ 11 kg/m ²
15 cm	20 cm	environ 8.5 kg/m ²

Caractéristiques techniques

Température de mise en oeuvre	entre +5 °C et +30 °C
Remise en circulation piétonne	au plus tôt après 4 à 6 heures
Remise en service	au plus tôt après environ 1 jour
Largeur minimale des joints pour des pavés en béton	> 5 mm
Largeur minimale des joints pour des pierres naturelles	> 7 mm
Profondeur minimale des joints pour des pavés en béton	> 30 mm
Profondeur minimale des joints pour des pierres naturelles	> 30 à 40 mm
Résistance à la flexion à 1 jour après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 1,5 N/mm ²
Résistance à la flexion à 3 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 2 N/mm ²
Résistance à la flexion à 7 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 4 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 6 N/mm ²
Résistance à la compression à 1 jour après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 5 N/mm ²
Résistance à la compression à 3 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 6,5 N/mm ²

Joint'fill Fluid R

Mortier de jointoiment pour dallage et pavage avec des joints épais

Résistance à la compression à 7 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 35 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours après conservation au sec à +20 °C et 65% H.R.	> 45 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours après 20 cycles de gel-dégel	(≥ 2,5 N/mm ² selon EN 13888)
Résistance à la compression à 28 jours après 20 cycles de gel-dégel	(≥ 15 N/mm ² selon EN 13888)
Absorption d'eau après 30 min selon EN 12808-5	env. 0,2 g
Absorption d'eau après 240 min selon EN 12808-5	env. 0,6 g
Débit / Rendement	± 550 L/tonne
Masse volumique du mortier frais	± 2150 kg/m ³

Conditionnement

Joint'fill Fluid R est conditionné :

- en silo,
- en sacs de 25 kg sur euro-palettes (1200 kg par palette) avec une housse de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Remarque

Éliminer le mortier en excès de manière responsable pour l'environnement.

Classification

Testé selon la norme EN 13888 : classe CG 2 WA.

Conseils de sécurité

Joint'fill PFH contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.