

**Mortier de jointoiment  
pour pavés N  
PFN**



Mortier de jointoiment pour joints non-drainants à base de ciment-trass, pour pavés et dalles. Application simple et efficace grâce à l'Easy Clean Technologie. Pour une circulation routière légère jusqu' à 3,5 to. Catégories d'utilisation N2.

**Informations techniques**

Résistance à la compression:	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie :	0 – 1,25 mm
Épaisseur du joint :	5 à 25 mm
Profondeur du joint :	≥ 30 mm Exception : Dalles céramiques et grés cérames pour terrasses en pose liée : environ 20 mm
Temps de mise en œuvre :	env. 15 minutes à 20 °C
Température de mise en œuvre :	+ 5° C à + 30 °C
Besoin d'eau :	env. 5,5 l par sac de 25 kg
Rendement:	env. 16 l d'un sac de 25 kg
Consommation :	Suivant tableau
Stockage :	à sec et à l'abri du gel en emballage d'origine fermés
Forme de livraison :	sac de 25 kg
Couleurs :	gris / anthracite / beige

**Propriétés :**

- Application simple et efficace grâce à l'Easy Clean Technologie ECT
- Non-drainant
- Réduit le risque d'efflorescences de calcaire
- Haute adhérence aux flancs des pierres, pavés etc.

- Résistant au gel
- Légèrement fluide
- Mono-composant

### **Application :**

- Pour de nouveaux jointoiements, la rénovation, l'assainissement de pavée en béton et en pierres naturelles.
- Pour la conception décorative de terrasses, places, chemins qui doivent être protégées durablement contre des mauvaises herbes.
- Réalisation simple de caniveaux.
- Pour une circulation routière légère jusqu' à 3,5 to. Catégories d'utilisation N2 selon ZTV Wegebau

### **Qualité et sécurité :**

- trass original selon DIN 51043
- Ciment selon DIN EN 197
- Sables échelonnés
- Faible en teneur de chromates
- qualité contrôlée

### **Support :**

Pour des pavés la profondeur du joint doit faire deux fois son largeur, mais au moins 30 mm pour des surfaces sans circulation de véhicules.

Pour des surfaces avec circulation de véhicules  $\leq 3,5$  to le profondeur du joint doit faire deux tiers de sa largeur mais au moins 40 mm.

Exception : Pour des dalles céramiques et grés cérames pour terrasses en pose liée, l'épaisseur minimale du joint est environ 20 mm.

L'épaisseur du joint est 5 mm minimum et 25 mm maximum.

### **Préparation du support:**

Nettoyage de la profondeur nécessaire du joint à l'air et/ou en grattant. La surface des pavés est à nettoyer, après le grattage des joints, de manière sèche. La surface doit, en fonctions de sa capacité d'absorption à mouillé plusieurs fois au préalable. Au moment de la mise en œuvre du mortier de jointoiement, l'eau ne doit pas stagner dans les joints.

### **Mise en œuvre :**

Mélanger intensivement le contenu d'un sac (25 kg) avec 5,5 l de l'eau propre. Mélanger avec un mélangeur ou un agitateur jusqu'à l'obtention d'une consistance légèrement fluide et onctueuse sans grumeau.

Répartir le mélange, en consistance convenable, avec une raclette au caoutchoute en direction diagonale au joint sous légère pression. Les joints sont à remplir complètement en toute profondeur. Veiller qu'il

n'ait pas de grandes quantités du mortier sur la surface des pierres. Si non le nettoyage de la surface se rendre plus compliqué.

Pour pouvoir déterminer l'aspect esthétique du jointoiment fini, nous conseillons de réaliser une petite surface comme échantillon avec le pavé choisis.

En cas d'utilisation des pavés ou des dalles avec des bords en chanfreine, veiller que le joint soit (après le nettoyage) seulement remplis jusqu'au bord inférieur du chanfreine.

En en fonction de l'absorption du pavé, le nettoyage peut être réalisé de différentes manières :

### **1) Nettoyage par jet d'eau souple (rinçage) :**

Nettoyer la surface immédiatement après le durcissement du mortier. Le durcissement est à tester par teste de pouce. Les résidus de mortier ne doit surtout pas sécher sur la surface du pavé. En fonction de l'absorption des pierres, la conception esthétique ainsi que les conditions météorologiques le temps jusqu'au durcissement convenable est de 1 à 3 heures.

Nettoyer la surface proprement à l'aide d'un tuyau d'eau (avec un gicleur) et un balai dur en sens diagonal. Veiller que le mortier de jointoiment ne soit pas délayer des joints. Si le mortier a la tendance d'être délavé, il n'a pas encore atteint le durcissement nécessaire. Répéter jusqu'à ce que tous résidus et taches soient partis. Si nécessaire enlever des taches restantes au Karcher après le durcissement complet du mortier.

### **2) Laver**

Nettoyer la surface immédiatement après la solidification du mortier. La solidification est à tester par teste de pouce. Les résidus de mortier ne doit surtout pas sécher sur la surface du pavé. En fonction de l'absorption des pierres, la conception esthétique ainsi que les conditions météorologiques le temps jusqu'à la solidification convenable est de 30 à 90 minutes.

Nettoyer la surface proprement à l'aide d'une taloche éponge en sens diagonal. Veiller que le mortier de jointoiment ne soit pas délayer des joints. Si le mortier a la tendance d'être délavé, il n'a pas encore atteint le durcissement nécessaire. Répéter jusqu'à ce que tous résidus et taches soient partis. Si nécessaire enlever des taches restantes au Karcher après le durcissement complet du mortier.

Le temps de mise en œuvre est de 15 minutes. Ne pas utiliser le produit à des températures ambiantes et du support inférieures à + 5 °C. Respecter la fiche technique.

L'indication du temps se rapporte à une application sous des conditions météorologiques normales (+20°C, 65 % d'humidité de l'air relative)

Des températures élevées vont raccourcir le temps de mise en œuvre et des températures basses vont le prolonger.

### **Traitement complémentaire :**

Protéger la surface fini contre un séchage trop rapide ainsi que des conditions météorologique défavorables comme la gel, les courants d'air l'ensoleillement directe et la pluie battante, p.ex, en mettant une

bâche. Veiller qu'il y ait une ventilation entre la bâche et le pavé. Ne pas poser la bâche directement sur le pavé

### Sollicitation :

Praticable au bout d'environ 3 heures par piétons en fonction de la température de l'air et entièrement sollicitable après environ 28 jours. Le mortier de jointoiment PFN atteint une résistance à la compression de 28 N/mm<sup>2</sup>.

L'indication du temps se rapporte à une application sous des conditions météorologiques normales (+20°C, 65 % d'humidité de l'air relative).

### Consommation :

La consommation peut varier en fonction des dimensions des pavés, la profondeur du joint et son épaisseur. Le tableau suivant indique des consommations par cm de profondeur du joint basé sur des expériences

Longueur des bords des pavés	Épaisseur du joint	Consommation* (kg/m <sup>2</sup> /cm)
140 mm - 180 mm	10 mm	env. 1,9
100 mm - 140 mm	10 mm	env. 2,5
80 mm - 100 mm	10 mm	env. 3,2
60 mm - 80 mm	5 mm	env. 2,1
30 mm - 60 mm	5 mm	env. 3,4

Ces indications sont valables pour une profondeur du joint de 1 cm. Respecter l'épaisseur préconisée.

### Stockage :

À sec et conformément aux prescriptions en emballages d'origine fermés.

### Forme de livraison :

Sac de 25 kg, vrac

### Remarque :

Aucune matière sauf de l'eau propre doit être ajoutée au PFN. Ne mélanger pas le mortier déjà solidifié avec de l'eau pour le rendre encore une fois applicable.

Toutes indications se basent sur des conditions de l'application de + 20 ° C et 65 % de l'humidité relative de l'air.



Ce produit contient du ciment et présente une réaction alcaline à l'humidité/l'eau. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer à fond avec de l'eau abondante. En cas de contact oculaire, consulter immédiatement un médecin. Cf. également les informations imprimées sur le sac.

Les indications se basent sur de nombreux essais et une longue expérience pratique. Elles ne sont cependant pas valables pour chaque cas particulier. C'est pourquoi nous recommandons d'exécuter des essais d'application le cas échéant. Sous réserve de modifications techniques impliquées par le perfectionnement. Pour le reste, nos conditions générales sont d'application.

État : Mai 2016

Pour tous autres détails, consulter :

Quick-mix tubag S.A.  
Rue des Chaux, L- 5324 Contern

Tel. : 00352 357711-1  
Fax : 00352 357920

[contact@quick-mix.lu](mailto:contact@quick-mix.lu)