

# PFF ProLine

## Mortier de jointolement pour pavés



**Mortier de jointolement pour pavés, monocomposant, prêt à l'emploi, perméable à l'eau**

- pour un badigeonnage classique
- emballé sous vide
- convient pour le nettoyage par balayeuse
- drainant
- pour un trafic léger à moyen
- résistance à la compression :  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



### APPLICATIONS

- pour le nouveau jointolement et la remise en état de pavés naturels, en béton et en briques
- pour pavés, dalles en pierre naturelle et en céramique et revêtements en clinker
- convient pour la catégorie d'utilisation N2 selon ZTV Wegebau
- pour des surfaces légèrement fréquentées par des véhicules jusqu'à 3,5 t

### PROPRIÉTÉS

- prêt à l'emploi
- très bonne drainabilité
- autolaçant
- peut être appliqué même en cas de bruine
- pour des largeurs de joints  $\geq 3 \text{ mm}$
- porosité ouverte
- praticable
- empêche efficacement la croissance des mauvaises herbes dans le joint
- convient aux balayeuses-aspiratrices
- durcissant à l'oxygène atmosphérique
- appliquer via fichage classique
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement

### TEINTES

- sable, gris pierre, basalte

### COMPOSITION

- liants réactifs
- granulats minéraux

### SUPPORT

#### Evaluation

- Les surfaces pavées et la sous-structure doivent être conçues de manière à ce que les charges ultérieures n'entraînent pas le relâchement de la structure du revêtement.
- Il convient de respecter les réglementations applicables et les fiches techniques pour réaliser des surfaces pavées.
- La structure doit être totalement drainante afin que l'eau qui pénètre puisse être évacuée.
- La largeur minimum de joint requise pour la mise en place du produit pour jointolement par fichage est de 3 mm.
- La profondeur de joint requise est d'au moins 30 mm, et d'au moins 20 mm en cas de couche de fondation liée.
- Pour les surfaces circulées, la profondeur des joints est d'au moins 2/3 de la hauteur des pierres.
- Les côtes différentes de ces indications doivent faire l'objet d'une concertation avec notre département de technique d'application.
- Avec des dalles de grandes dimensions, nous recommandons une largeur de joint d'au moins 5 mm ou de 1% du plus long côté de dalle.
- Les flancs des pavés doivent être exempts de toutes sortes de salissures.

#### Préparation du support

- La profondeur de joint requise doit être garantie par le soufflage ou le grattage des joints. Nettoyer ensuite la surface pavée à sec.
- Selon son comportement d'absorption, la surface pavée doit être pré-humidifiée à plusieurs reprises. Il ne doit plus y avoir d'eau dans les joints lors de la mise en place du mortier de jointolement pour pavés.
- Si nécessaire, appliquer tubag FHI sur toute la surface du revêtement 24 heures avant les travaux de jointolement afin de minimiser les résidus de liant (pour l'application, voir TM tubag FHI).

### MISE EN OEUVRE

<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.</li></ul>
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le produit est emballé prêt à l'emploi.</li></ul>
<b>Mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Découper le sac plastique sous vide et répandre le produit sur toute la surface pavée préalablement pré-humidifiée.</li><li>■ Mettre le mortier de jointoiment en place par fichage avec beaucoup d'eau pour réduire le risque de décoloration.</li><li>■ Dans le cas de joints étroits, il faut veiller à ce que les joints soient remplis sur toute leur profondeur. A cet effet, il est recommandé de soutenir le coulis avec un jet d'eau ponctuel ou, si nécessaire, de le re-compacter mécaniquement. Le mortier de jointoiment qui s'est affaissé peut être comblé en frais avec du mortier de jointoiment dans le joint.</li><li>■ Brosser les restes de mortier sur la surface avec une brosse douce, en diagonale par rapport aux joints.</li><li>■ Pour les revêtements à bords chanfreinés, le joint ne peut être rempli de mortier de jointoiment que jusqu'au bord inférieur du chanfrein suite au nettoyage.</li><li>■ Le pavage ne peut pas sécher complètement avant qu'il ne soit entièrement nettoyé.</li></ul>
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Environ 30 minutes à +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air.</li><li>■ Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent les temps de mise en œuvre, des températures plus élevées et une faible humidité de l'air le réduisent.</li></ul>
<b>Séchage / Durcissement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Suite au jointoiment, la surface pavée doit être protégée contre le gel pendant une durée de 24 heures. Des fortes précipitations sur une surface fraîchement pavée peuvent entraîner le délavage des joints. Il faut par conséquent recouvrir la surface pavée d'un film plastique. En cas d'utilisation d'un film protecteur, veiller à une ventilation suffisante (ne pas poser le film directement sur les pavés).</li><li>■ La surface pavée est praticable après env. 24 à 48 heures et peut être pleinement sollicitée après env. 7 jours. Les durées indiquées se rapportent à une température de +20°C et une humidité relative de 65%.</li></ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.</li></ul>
<b>Remarques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.</li><li>■ Si les travaux sont réalisés en plusieurs segments, décaler la couche d'assise et le jointoiment d'au moins 1 m de manière que le jointoiment ne s'arrête pas directement au-dessus de l'extrémité du dernier segment d'assise.</li><li>■ Les joints qui s'écoulent doivent être évités.</li><li>■ En cas de grêle et de fortes précipitations, la surface jointoyée doit être recouverte.</li><li>■ Suite au nettoyage, les traces de brillant restant le cas échéant sur la surface pavée disparaissent avec le temps.</li><li>■ Le liant peut provoquer des effets particuliers - par ex. coloration plus foncée - sur des pierres particulièrement claires et à pores ouverts.</li><li>■ La coloration peut changer au fil du temps sous l'effet des salissures et des intempéries.</li><li>■ Ces affirmations sont basées sur des tests approfondis et sur l'expérience pratique. Elles ne peuvent toutefois pas être appliquées à tous les cas. Pour évaluer l'aspect optimal, nous recommandons de réaliser une surface échantillon avec l'élément de revêtement concerné.</li></ul>

### FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/seau

### STOCKAGE

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.
- Ne pas exposer à des différences de température extrêmes.
- Nous recommandons d'utiliser le produit dans les 12 mois suivant la date de fabrication.
- Voir l'étiquette adhésive séparée pour la date de fabrication.

### CONSOMMATION / RENDEMENT

Format ou face de tête, env. :	Consommation env.:
Grands pavés* 160 x 190 mm	5.0 kg/m <sup>2</sup>
Grands pavés* 140 x 170 mm	5.5 kg/m <sup>2</sup>
Petits pavés* 100 x 100 mm	9.0 kg/m <sup>2</sup>
Petits pavés* 90 x 90 mm	9.5 kg/m <sup>2</sup>
Pavés en mosaïque* 60 x 60 mm	13 kg/m <sup>2</sup>
Pavés en mosaïque* 50 x 50 mm	15 kg/m <sup>2</sup>

\*Exemple de calcul - largeur de joint : 8 mm / profondeur de joint : 30 mm

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	0,3 – 0,9 mm
Densité brute à l'état frais	env. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	(7 jours) $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	$\geq 5$ N/mm <sup>2</sup>
E-module (dynamique)	ca. 2000 N/mm <sup>2</sup>
Largeur du joint	3 – 30 mm
Profondeur des joints	$\geq 30$ mm, avec couche de litère collée $\geq 20$ mm
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Durée de traitement	env. 30 minutes
Accessibilité	après env. 24 - 48 heures
Carrossabilité	après env. 7 jours

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

### REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
Élimination	■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage. ■ Les restes de produit durcis peuvent être mis au rebut conformément au Catalogue européen des déchets, code 08 04 09 (déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses).

# PFF ProLine

## Mortier de jointolement pour pavés



### REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.