

# PFL2

## Mortier de jointoiment pour pavés

### Mortier de jointoiment pour pavés, drainant, à deux composants, lié à la résine synthétique

- peut être appliqué même en cas de bruine, il n'est alors pas nécessaire de le couvrir
- convient aux balayeuses-aspiratrices
- résistance au gel et au sel de déneigement
- pas d'ajout d'eau nécessaire
- drainant
- pour un trafic léger
- résistance à la compression :  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



## APPLICATIONS

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

## PROPRIÉTÉS

- très bonne drainabilité
- autolaçant
- peut être appliqué même en cas de bruine
- pour largeur de joint  $\geq 5 \text{ mm}$
- porosité ouverte
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- Résistant au chlore après durcissement
- praticable
- empêche efficacement la croissance des mauvaises herbes dans le joint
- convient aux balayeuses-aspiratrices

## TEINTES

- sable, gris pierre, basalte

## COMPOSITION

- résine époxy / durcisseur époxy
- charges fonctionnelles

### 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 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.
- Largeur minimum de joint requise : 5 mm
- 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 traiter, sécher et laisser durcir à des températures de l'air, des matériaux et des substrats inférieures à +5°C et en cas de gel nocturne prévu ainsi qu'au-dessus de +25°C, de lumière directe du soleil, de substrats fortement chauffés et/ou de vent fort.</li></ul>
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verser le composant durcisseur joint dans le seau. Mélanger le mortier dans un malaxeur à mélange forcé ou avec un malaxeur à mortier.</li><li>■ Le temps de mélange des deux composants doit être d'au moins 3 minutes, jusqu'à ce qu'une consistance optimale du mortier (formation de mousse) soit atteinte.</li><li>■ Il est recommandé de procéder à un rempotage.</li><li>■ Il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'eau.</li><li>■ Selon les exigences du chantier, il est possible d'ajouter jusqu'à un litre d'eau au mortier pendant le processus de mélange afin d'augmenter la fluidité.</li></ul>
<b>Mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Répartir le mortier uniformément gâché sur la surface pavée bien pré-humidifiée et le faire pénétrer dans les joints avec un racloir en caoutchouc.</li><li>■ Le fichage peut être favorisé / optimisé avec un léger brouillard d'eau (par ex. avec le pulvérisateur tubag).</li><li>■ Après environ 10 à 15 minutes, les joints mis en place sont balayés dans le sens de la longueur et de la largeur avec un balai dur.</li><li>■ Dans les 10 à 15 minutes, le film de liant restant sur les pierres est pulvérisé avec un brouillard d'eau.</li></ul>
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ environ 20 minutes à 20 °C et 65 % d'humidité relative</li><li>■ Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent le 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>■ La surface pavée est à nouveau praticable après env. 24 heures pour les piétons et peut être pleinement sollicitée après 7 jours (à +20°C et une humidité relative de 60%).</li><li>■ Lors de travaux à l'intérieur, veiller à une bonne ventilation.</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>■ 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

- Seau de 25 kg/PP

### 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.
- 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

	Face de tête	Consommation* 8 mm largeur de joint	Consommation* 12 mm largeur de joint
<b>Grands pavés</b>	140 x 160 mm	env. 4.6 kg/m <sup>2</sup>	env. 6.7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Petits pavés</b>	90 x 110 mm	env. 6.8 kg/m <sup>2</sup>	env. 9.8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Pavés en mosaïque</b>	40 x 60 mm	env. 12.8 kg/m <sup>2</sup>	env. 18.0 kg/m <sup>2</sup>

\*Exemple de calcul pour 30 mm profondeur de joint

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Granulométrie</b>	0,2 – 1,2 mm
<b>Densité brute à l'état frais</b>	env. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Largeur du joint</b>	≥ 5 mm
<b>Profondeur des joints</b>	≥ 30 mm, avec couche de litère collée ≥ 20 mm
<b>Température de traitement</b>	+5°C à +25°C
<b>Durée de traitement</b>	env. 20 minutes

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

<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Consultez le règlement DGUV I 113-012 (anciennement règlement BG 227) « des associations professionnelles pour des indications détaillées sur les activités avec de la résine époxy ».</li><li>■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.</li></ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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).</li></ul>

### 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.