

PFM2

Mortier de jointolement pour pavés

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

- applicable en cas de pluie légère, aucun recouvrement nécessaire
- convient pour le nettoyage par balayeuse
- résistance à la compression : $\geq 25 \text{ N/mm}^2$



APPLICATIONS

- pour le jointolement de surfaces de pavé neuves ou anciennes
- convient pour la catégorie d'utilisation N3 selon ZTV Wegebau
- pour des surfaces fréquentées par des véhicules jusqu'à 20 t

PROPRIÉTÉS

- émulsifiable dans l'eau
- très bonne drainabilité
- également applicable en cas de pluie légère
- pour largeur de joint $\geq 5 \text{ mm}$
- porosité ouverte
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- praticable
- empêche efficacement la croissance des mauvaises herbes dans le joint
- convient pour le nettoyage par balayeuse

TEINTES

- sable, gris pierre, basalte

COMPOSITION

- résine époxy / durcisseur époxy
- charges fonctionnelles
- pigments

PFM2

Mortier de jointoiment pour pavés

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.
- Profondeur minimum requise des joints : 30 mm (en cas de lit de pose scellé : au moins 20 mm)
- 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

- Il est important de pré-humidifier soigneusement les surfaces pavées à jointoyer avec un fin brouillard d'eau avant de commencer les travaux, afin d'empêcher le liant de pénétrer dans les pores du pavé.
- Il ne doit toutefois plus y avoir d'eau dans les joints.

MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ 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.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Mélanger les deux composants pendant au moins 3 minutes dans un malaxeur à mélange forcé ou à l'aide d'un agitateur adéquat.■ Ajouter ensuite jusqu'à max. 10% d'eau de distribution propre.■ La consistance de mortier optimale est atteinte lorsqu'une légère mousse se forme.■ Mélanger ensuite à nouveau pendant env. 1 à 2 minutes.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Répartir le mortier uniformément gâché sur la surface pavée bien pré-humidifiée et le faire pénétrer dans les joints avec un racloir en caoutchouc.■ Le fichage peut être favorisé / optimisé avec un léger brouillard d'eau (par ex. avec le pulvérisateur tubag).■ Après env. 10-15 minutes, les joints mis en place sont brossés longitudinalement et transversalement avec une brosse dure.■ Après 20 à 30 minutes supplémentaires, le film de liant resté sur les pavés est pulvérisé d'un brouillard d'eau.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ env. 20 minutes■ Les durées indiquées se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de 60 %.■ 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.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ 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%).■ Lors de travaux à l'intérieur, veiller à une bonne ventilation.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.■ En cas de grêle et de fortes précipitations, la surface jointoyée doit être recouverte.■ Suite au nettoyage, les traces de brillant restant le cas échéant sur la surface pavée disparaissent avec le temps.■ Le liant peut provoquer des effets particuliers - par ex. coloration plus foncée - sur des pierres particulièrement claires et à pores ouverts.■ La coloration peut changer au fil du temps sous l'effet des salissures et des intempéries.■ Les indications se basent sur de nombreux essais et une longue expérience pratique. Elles ne sont toutefois pas applicables à chaque cas de figure. Pour déterminer l'apparence optimale, nous recommandons de créer une surface d'échantillon avec les différents éléments de fixation.

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.
- 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
Grands pavés	140 x 160 mm	env. 4.6 kg/m ²	env. 6.7 kg/m ²
Petits pavés	90 x 110 mm	env. 6.8 kg/m ²	env. 9.8 kg/m ²
Pavés en mosaïque	40 x 60 mm	env. 12.8 kg/m ²	env. 18.0 kg/m ²

*Exemple de calcul pour 30 mm profondeur de joint

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +20 °C et 60 % d'humidité relative, 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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 ».■ Plus d'informations dans la fiche de données de sécurité sur www.tubag.lu.
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ 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).

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.