

PFV30

Mortier de jointolement pour pavés

Mortier de résine réactive formulé à 3 composants avec un mélange défini de grains minéraux pour des charges de trafic lourdes

- spécialement développé pour l'aménagement des voiries
- haute résistance au gel et au sel de déneigement
- convient pour le nettoyage par balayeuse
- résistance à la compression : ≥ 30 N/mm²

APPLICATIONS

- pour le jointolement et la réparation de pavés et de dalles en pierre naturelle ainsi que de revêtements en clinker
- convient pour la catégorie d'utilisation N3 selon ZTV Wegebau
- convient pour l'utilisation en classe de charge 0,3 RStO 12 (voire plus)
- convient pour le jointolement horizontal et vertical de caniveaux, de caniveaux, de lignes et de bordures en béton et en pierres naturelles

PROPRIÉTÉS

- empêche efficacement la croissance des mauvaises herbes dans le joint
- coulable
- autoplaçant
- Résistance à la compression spécialement adaptée
- à trois composants
- traitement facile
- grande résistance au gel et au sel de déneigement
- convient pour le nettoyage par balayeuse

TEINTES

- sable, gris pierre, basalte

PFV30

Mortier de jointolement 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 profondeur minimale requise des joints est de 25 mm pour les petits pavés et de 30 mm pour les grands pavés.
- La structure doit être totalement drainante afin que l'eau qui pénètre puisse être évacuée.
- 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.
- Les cotes différentes de ces indications doivent faire l'objet d'une concertation avec notre département de technique d'application.

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

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas mettre en œuvre ni laisser durcir en présence de températures de l'air, du matériau et du support inférieures à +10 °C et supérieures à +25 °C.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Mélanger le composant sable A dans un malaxeur à mélange forcé ou avec un malaxeur à mortier. Pendant le processus de mélange, on ajoute le composant résine H, le composant durcisseur I et 2,5 l d'eau. Il faut veiller à ce que les bouteilles en plastique des composants soient entièrement vidées. Temps de mélange : au moins 5 minutes.■ Il est recommandé de procéder à un rempotage.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Le mortier homogène prêt à l'emploi est alors réparti sur la surface pavée bien mouillée et incorporé dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc. 10- 15 minutes après l'incorporation, la surface est balayée proprement avec un balai moyennement dur. Si des pavés ou des dalles à bords chanfreinés sont utilisés, le joint ne doit être rempli de mortier de jointoiment après le nettoyage que jusqu'au bord inférieur du chanfrein. Les restes de mortier balayés ne doivent pas être introduits dans les joints encore ouverts. Après 10-15 minutes supplémentaires, les restes de mortier sont balayés avec un balai doux. La surface du pavé doit être soigneusement nettoyée des restes de mortier, car les éléments non éliminés sont fixés à la surface par le durcissement de la résine et un nettoyage ultérieur ne peut être effectué que mécaniquement.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ environ 20 minutes à 20 °C et 65 % d'humidité relative■ 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.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ La surface du pavé fraîchement jointoyée doit être protégée de l'eau de pluie pendant une période de 24 heures. En cas d'utilisation d'un film de protection, il faut veiller à une aération suffisante (ne pas poser le film directement sur le pavé). La surface pavée est praticable après environ 24 heures et peut être soumise à une charge complète après environ 7 jours.
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">■ 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.■ Les joints qui s'écoulent doivent être évités.■ 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.■ La coloration peut changer au fil du temps sous l'effet des salissures et des intempéries.■ 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.

FORME DE LIVRAISON

- 27,5 kg/kit (mélange de charges + composant résine + composant durcisseur)

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

Face de tête, env. :	Consommation*, env. :
Grands pavés 140 x 170 mm	4.6 kg/m ²
Petits pavés 100 x 100 mm	6.8 kg/m ²
Pavés en mosaïque 50 x 50 mm	12.8 kg/m ²

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	0,3 – 1,2 mm
Densité brute à l'état frais	env. 1,5 kg/dm ³
Résistance à la compression	≥ 30 N/mm ²
Largeur du joint	≥ 8 mm
Profondeur des joints	au moins 2/3 de la hauteur de la pierre, ≥ 30 mm
Température de traitement	+10 °C à +25 °C
Durée de traitement	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

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Les produits contiennent des composants réactifs et sont en partie nocifs à l'état non durci. Les composants de la résine peuvent provoquer des brûlures ou avoir un effet irritant et sensibilisant en raison de leur forte alcalinité. Le contact avec la peau doit être évité et, en cas de contact, les matériaux doivent être immédiatement lavés à grande eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
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.