

Deitermann PFM PU

Mortier de jointoiment pour pavages à 2 composants

Nature et propriétés

DEITERMANN PFM PU est un mortier de jointoiment pour pavages; après prise, il est perméable à l'eau. Ainsi, les eaux de pluie ne s'écoulent pas dans l'égout, comme c'est le cas avec des joints imperméables, mais coulent sur la surface des joints pour parvenir, selon le support de la construction, dans la nappe phréatique.

DEITERMANN PFM PU n'est absolument pas sensible à l'humidité de sorte que, si les joints sont encore humides ou s'il tombe une faible bruine pendant et après le jointoiment, cela ne pose aucun problème.

En raison de la parfaite formule du liant, DEITERMANN PFM PU offre une longue durée pratique d'utilisation de sorte que le produit peut être appliqué par une seule personne.

Propriétés principales

- Pour travaux extérieurs
- Pour des joints d'au moins 5 mm de large
- Perméable à l'eau.

Caractéristiques

Couleurs	sable, gris, basalte, noir.
Liant	résine polyuréthane
Durée pratique d'utilisation	env. 120 minutes à 20 °C et 65 % H.R.
Délai avant mise en circulation pédestre de + 1 °C à + 5 °C	32 à 56 heures
Délai avant mise en circulation pédestre de + 5 °C à + 10 °C	24 à 40 heures
Délai avant mise en circulation pédestre de + 10 à + 20 °C	12 à 24 heures
Température minimale de mise en œuvre	+ 1 °C sur le support
Prise	7 jours (20 °C)
Perméabilité à l'eau	élevée
Résistance à la compression	env. 38 N/mm (prisme compacté)
Résistance à la compression	env. 14 N/mm ² (non compacté, support mobile)
Résistance à la traction-flexion	env. 6 N/mm (non compacté, support mobile)
Densité à + 23 °C et 50 % H.R.	1,4 kg/dm ³

Domaines d'application

DEITERMANN PFM PU convient pour travaux extérieurs :

- pour le jointoiment des pavages en pierre naturelle, ainsi que des pavages anciens et nouveaux, des pavages en béton, des dalles et des carreaux en terre cuite
- pour le jointoiment des pierres naturelles claires, fortement absorbantes et ferrières (par ex. granite et gneiss), même si le pavage est soumis à des charges légères de roues de voitures, par ex. dans les entrées pavées devant les garages de maisons particulières
- pour les pierres extrêmement claires ou noires (dalles en ardoise brute ou dalles de ce genre), nous recommandons, avant la pose, de les humidifier avec de l'eau pour voir comment l'aspect de la surface de la pierre réagit. Dans le cas des dalles vitrifiées, respecter les instructions du fabricant
- pour des joints de min. 5 mm de largeur et une profondeur minimale de 30 mm (voir ci-après).

En cas de doute, effectuer un essai sur une surface-témoin auparavant.

Mise en œuvre

Supports admissibles

Avant d'utiliser DEITERMANN PFM PU, s'assurer impérativement que les supports soient adaptés au pavage.

Supports soumis à la charge de piétons: la pose de pavés ou dalles dans le lit de gravillons est suffisante.

Si les joints sont soumis à une charge plus importante, la pierre doit reposer sur au moins ¼ de son épaisseur dans un lit stable de mortier ou autres.

Préparation des supports

Le support doit être propre, suffisamment porteur et adapté aux charges prévues. Les dégradations de joints dues à des tassements ou des tensions sont exclus de notre garantie sur la qualité du produit. Les prescriptions, les règles normatives pour la pose de pavés et les notices techniques des fabricants doivent être respectées.

DEITERMANN PFM PU est perméable à l'eau. C'est pourquoi, dans le cas de pose non scellée ou mal scellée les pavés peuvent bouger sous l'effet de l'eau s'infiltrant par en-dessous. Les cavités ainsi occasionnées altèrent la stabilité des pavages et conduisent à la fissuration du mortier de jointoiment.

Veiller à ce que la largeur de joints soit de 5 mm au moins et la profondeur de 30 mm

au moins. La largeur et la profondeur des joints doivent être adaptées l'une à l'autre.

Les joints étroits de plus de 30 mm de profondeur, peuvent présenter des cavités, si la masse volumique apparente est trop faible dans la partie inférieure du joint.

Les joints doivent être nettoyés au nettoyeur haute pression (pour les anciens pavages) ou à l'air comprimé. Laisser sécher au moins 4 heures avant de procéder au jointoiment.

Mélange

DEITERMANN PFM PU est livré pré-dosé en usine, selon le rapport de mélange nécessaire en sable et en résine (= 24 kg de sable + 1 kg de liant polyuréthane). Verser le contenu du seau d'origine dans un récipient-mélangeur adapté. Mélanger avec un agitateur pendant env. 5 minutes jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Pour éviter toute erreur de mélange, utiliser des bidons complets. **Ne pas ajouter d'eau.**

Application

- Nettoyer la surface avec un balai sec, éliminer les corps étrangers et les saletés se trouvant dans les joints. Les joints doivent être au maximum mat-humides.
- Étaler le mélange préparé sur la surface propre avec une raclette en caoutchouc ou un balai de coco dans les joints et compacter. Pour obtenir un aspect uniforme de la surface, il faut veiller, lors du brossage dans un sens puis dans l'autre, à ce que la surface complète du pavage soit en contact avec le mélange résine et sable.
- Éliminer aussitôt après l'excédent de matériau avec un balai de coco souple ou moyennement dur. Durée pratique d'utilisation à + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air : env. 120 minutes.
- Les surfaces fraîchement jointoyées doivent être protégées de la pluie, de la poussière et des saletés pendant 10 heures. La surface peut être recouverte avec une feuille plastique, mais elle ne doit pas toucher la surface en aucun endroit.
- Ne pas marcher sur la surface jointoyée pendant les 24 premières heures. La mise en service définitive est de min. 7 jours. Ces indications sont données pour une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %.

Nettoyage

Lorsque le produit est encore frais, nettoyer les outils à l'eau. Après sa prise, nettoyer les outils avec un produit de nettoyage approprié.

Précautions

En règle générale, le liant du DEITERMANN PFM PU forme un film extrêmement fin au-dessus des pierres jointoyées. Ce film intensifie la couleur de la pierre et assure une protection supplémentaire. Ce film ne jaunit pas. Il disparaît au bout de 1 à 12 mois en fonction de son épaisseur et des charges mécaniques subies.

Emballage et stockage

DEITERMANN PFM PU est livré en seau de 25 kg (poids net) (= 24 kg de sable + 1 kg de liant polyuréthane) dans les couleurs sable et gris. Entreposé au sec et à l'abri du gel, ce produit se conserve 12 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Consommation

Exemples de consommation pour des joints de 30 mm de profondeur

Consommation selon l'épaisseur des pavés et des joints : voir tableau.

	Longueur et largeur en cm	Largeur des joints en mm	Conso. approx. kg/m ²
Pavés de mosaïque	4 x 6	10	16,0
Pavés de mosaïque	6 x 8	10	12,0
Petits pavés	8 x 10	10	10,0
Petits pavés	10 x 12	10	8,0
Grands pavés	12 x 15	10	7,0
Grands pavés	14 x 16	10	6,0
Dalles	40 x 40	10	2,5
Dalles	60 x 40	10	2,0

Remarques

L'application de nos produits ne fait pas l'objet d'un contrôle de notre part. C'est pourquoi, nous ne pouvons accorder une garantie que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison, et non sur leur mise en œuvre correcte.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention des accidents matériels et corporels.

La présente notice annule et remplace les précédentes données sur ce produit.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureraient pas dans la présente notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

DEITERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr