

Joint de pavés drainant

PCI Pavifix[®] 1K Extra

prêt à l'emploi



Domaines d'application

- Pour les sols extérieurs
- Pour des largeurs de joints à partir de 3 mm
- Joint drainant compatible uniquement avec des éléments posés sur des structures drainantes.
- Convient pour des sols de zones privatives soumis à un trafic piétonnier

et au passage occasionnel de voiture comme des terrasses, allées de jardins, entrées de garage, places de parking, etc...

- Peut être appliqué sur des pavés ou dalles en granit, béton, pierres naturelles ou pierres synthétiques.



Caractéristiques

- Prêt à l'emploi, sans ajout d'eau.
- Application 10 fois plus rapide qu'un joint traditionnel.
- Durcit sans retrait.
- Résistant à l'usure, au gel et aux intempéries.
- Drainant : l'eau résiduelle s'écoule rapidement dans le sol.
- Serrer le produit dans le joint à l'aide d'un jet d'eau : excellent remplissage des joints y compris des joints fins.

Données techniques

Matériau

Description	Mélange de sables prêt à l'emploi enrichi avec un agent polybutadiène.
Couleur	Beige et gris
Densité	1,7
Stockage	A l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé.
Durée de conservation	Min. 18 mois
Conditionnement	Seau de 25 kg (sac plastique dans un seau)

Application

Consommation (pour une profondeur de joint de 30 mm et une largeur de joint de 5 mm)

- pavage mosaïque (6 x 6 cm)	env. 8,5 kg/m ²
- petit pavage (10 x 10 cm)	env. 5 kg/m ²
- grand pavage (16 x 16 cm)	env. 3,1 kg/m ²
- dalles (30 x 30 cm)	env. 2,0 kg/m ²

Pour plus de détails, utiliser l'outil de calcul de consommation disponible sur notre site Internet.

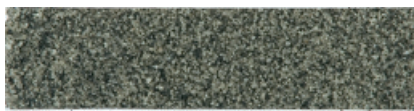
Largeur du joint	3 à 50 mm
Profondeur du joint	
Trafic piétonnier > à 30 mm	> à 30 mm
Trafic avec passage occasionnel de voiture	> à 40 mm sur lit de pose PCI Pavifix DM > 15 mm
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C
Durée pratique d'utilisation*	Env. 45 min
Nettoyage des outils	A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.
Réouverture au trafic léger	Env. 24 heures
Réouverture au trafic normal	Env. 3 à 7 jours

Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

Couleurs



PCI Pavifix® 1K Extra : beige*



PCI Pavifix® 1K Extra : gris*

* Sous réserve de variation de teinte à l'impression.

Mise en œuvre

Le support doit être drainant !

1 Préparation du support

Les surfaces à traiter doivent être propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses et autres matières susceptibles de compromettre l'adhérence. Pour une sollicitation légère, la pose peut être réalisée sur sable ou graviers compactés. Le joint ne pourra pas reprendre de mouvement de support. En cas de sollicitations plus élevées, la forme de pente doit être

réalisée à base de ciment ou avec le PCI Pavifix® DM drainant.

Avant le jointoiement

Dans le cas de pavés sensibles et très absorbants, traiter préalablement la surface avec PCI Pavifix® V avant le jointoiement avec PCI Pavifix® 1K Extra pour faciliter le nettoyage ultérieur de la surface du revêtement.

Pour les instructions de mise en œuvre, se référer à fiche technique n° 259 du PCI Pavifix® V.

2 Préparation du mélange

PCI Pavifix® 1K Extra est prêt à l'emploi et ne nécessite pas d'ajout d'eau.

Il conviendra toutefois de bien homogénéiser le produit avant utilisation.

3 Application

Joints de 3 – 8 mm

■ Appliquer PCI Pavifix® 1K Extra sur la surface humidifiée au préalable à refus. Les dalles et pavés comportant une forte porosité seront humidifiés à saturation. Introduire dans les joints à

Mise en œuvre

l'aide d'une raclette en caoutchouc dur. Veiller à remplir le plus possible l'espace du joint.

- Accompagner ensuite le remplissage des joints avec un jet d'eau. Pour les joints particulièrement étroits, faire passer le jet d'eau exactement le long des joints. Les joints affaissés peuvent être remplis immédiatement de matériau frais.

Veiller à ce que l'espace du joint soit entièrement rempli de manière compacte.

- Après l'introduction du mortier dans les joints, les restes de mortier à la surface des dalles doivent être enlevés soigneusement avec un balai doux (p. ex. en coco). Éliminer les restes de mortier en diagonale par rapport aux joints, afin d'éviter de les vider.

Joints à partir de 8 mm

- Appliquer PCI Pavifix® 1K Extra sur la surface humide et l'introduire dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc dur. Veiller à ce que

l'espace du joint soit entièrement rempli de manière compacte.

- Après l'introduction du mortier dans les joints, les restes de mortier à la surface des dalles doivent être enlevés soigneusement avec un balai doux (p. ex. en coco). Éliminer les restes de mortier en diagonale par rapport aux joints, afin d'éviter de vider ceux-ci.



Humidifier abondamment la surface de la pierre et les flancs des joints avant le jointoiment.



Découper le sac sous vide et verser le matériau frais sur la surface du revêtement.



Introduire PCI Pavifix® 1K Extra dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc.



Pour les joints de 3 à 8 mm, accompagner l'introduction dans les joints à l'aide d'un jet d'eau sans pression. Faire passer le jet d'eau le long des joints. Remplir immédiatement de matériau frais.



Éliminer entièrement les restes de mortier de la surface du revêtement avec un balai doux.

Précautions d'emploi

- Pendant le travail, porter des gants de protection appropriés et des lunettes de sécurité ou une protection faciale.

- Ne pas mettre en œuvre si la température du support est inférieure à + 5 °C. La température la plus favorable pour le jointoiment avec

PCI Pavifix® 1K Extra se situe vers + 15 °C à + 20 °C.

- PCI Pavifix 1K Extra n'est pas résistant à l'eau chlorée. Les abords des

Précautions d'emploi

piscines, dont l'eau est traitée au chlore ou par électrolyse, ne peuvent pas être jointoyés avec PCI Pavifix 1K Extra.

- Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Aux points de contact du PCI Pavifix® 1K Extra avec la surface de la pierre, il peut se produire des colorations (p. ex. une intensification de la couleur, un léger brillant) en fonction de la nature de la surface. Les roches claires et poreuses y sont particulièrement sensibles. Cet effet de coloration peut être en grande partie évité par une forte humidification préalable de la surface du revêtement jusqu'à saturation :
Si un film brillant se forme malgré tout, celui-ci s'atténue après un certain temps. En raison de la grande

variété des types de roches actuellement sur le marché, il n'est pas possible de prédire l'effet de coloration de manière générale.

- Pour les revêtements avec chanfrein, le remplissage des joints est à effectuer uniquement jusqu'au bord inférieur du chanfrein. La zone du chanfrein ne doit pas être remplie, sous peine d'une dégradation du matériau.
- Protéger les surfaces jointoyées de la pluie battante !
- En raison des sollicitations liées aux conditions d'utilisation, il peut se former des décollements des flancs entre les pavés et le mortier de jointoiement.
- Veuillez tenir également compte des recommandations du fabricant des pavés.

- Ne convient pas pour les chemins et surfaces routières avec circulation de camions et bus. En cas de sollicitation plus élevée du pavage, il est nécessaire de jointoyer avec PCI Pavifix® PU.
- Lors du nettoyage avec un nettoyeur à haute pression (au plus tôt après 7 jours), utiliser uniquement une buse à jet plat. Distance de la buse au support : au moins 20 cm. Ne pas utiliser de balayeuse pour le nettoyage.
- PCI Pavifix® 1K Extra présente une odeur propre perceptible pendant le durcissement et après une exposition à l'humidité.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce

produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application, et se laver les mains à chaque pause

ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales.

Les résidus sont à éliminer comme le produit.



Master Builders Solutions France S.A.S.
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91090 Lisses Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32
Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

Fiche technique Nr. 265, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de mai 2022; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet
www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.