

Mortier drainant

PCI Pavifix[®] PU

pour joint de pavés

Domaines d'application

- Pour jointoiment perméable à l'eau de pavés en pierre naturelle ou béton
- Convient pour des zones privatives ou publiques, soumises à des sollicitations moyennes à circulation réduite accessibles aux voitures ou aux camions, comme : les zones piétonnières, places de marché, zones résidentielles à vitesse limitée, aires de stationnement et de chargement, allées de jardin...
- Pour joints particulièrement larges, jusqu'à 50 mm
- Réalisation d'entourages d'arbre et de tapis de pierre à l'aide du liant polyuréthane PUR additionné de charges

Caractéristiques

- Produit bi-composant : composant A sable et composant B liant polyuréthane
- Perméable à l'eau*, l'eau de pluie est rapidement évacuée vers le sous-sol
- Résistant à l'abrasion : balayeuses aspiratrices et aux nettoyeurs haute pression
- Résistant au gel, aux intempéries et aux sels de déverglaçage
- Liant aliphatique, meilleure tenue aux UV
- Ratio du mélange pour les joints, adaptable selon destination (voir partie mise en oeuvre pour les entourages d'arbre):
 - Surface carrossable : 1 sac de sable pour 1 pot de liant
 - Surface piétonne : 2 sacs de sable pour 1 pot de liant
- Durcit sans fissure et lie sans retrait
- Réhausse les couleurs, met en valeur les caractéristiques des pavés
- Aspect mouillé du granulat
- Réduit la pousse des mauvaises herbes

*Pour assurer une propriété drainante, la surface du joint doit représenter au moins 10 % de la surface pavée.

Données techniques

Matériau

Description	Bi-composant constitué d'un composant A mélange de sables et d'un composant B liant polyuréthane
Teinte	Gris
Granulométrie max.	1,6 mm
Perméabilité	5 10 ⁻⁴ m/s
Masse Volumique Apparente	1440 kg/m ³ (mélange 1:1, 1 sac de granulats pour 1 pot de liant)
Stockage	A l'abri au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C
Durée de conservation	Liant : 12 mois dans les conditions de stockage mentionnées Sable : 48 mois dans les conditions de stockage mentionnées
Emballage	Sac de 20 kg de mélange de sables Pot de 0,9 kg de liant

Application

Largeur de joint	5 à 50 mm
Profondeur de joint :	
- Pour circulation piétonne	≥ 25 mm
- Pour circulation automobile	≥ 40 mm
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C. (température de support)
Consommation (pour une profondeur de joint de 30 mm et une largeur de 10 mm) :	
- Pavage mosaïque (7 x 7 cm)	env. 10 à 12 kg/m ²
- Petit pavage (10 x 10 cm)	env. 8 à 10 kg/m ²
- Grand pavage (17 x 17 cm)	env. 6 à 8 kg/m ²
Durée pratique d'utilisation*	Env. 30 minutes
Temps de durcissement*	
- Résiste à la pluie après	env. 1 heure
- Praticable après	env. 4 heures
Capacité à pleine charge après	env. 7 jours
Résistance à la température	- 20 °C à + 60 °C
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils avec le Nettoyant Sikadur immédiatement après utilisation. Une fois durci, le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement.

*A 23 °C et 50 % d'humidité relative dans l'air. Des températures plus élevées réduisent ces temps, des températures plus basses les allongent. Les valeurs indiquées sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées sont données à titre indicatif.

Teinte



■ Gris*

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

Mise en œuvre

JOINT DE PAVAGE

1 Préparation du support

L'assise, les éléments modulaires et le lit de pose doivent être adaptés à la charge de trafic attendue et durablement perméable à l'eau. Le mortier de jointolement ne peut pas compenser les mouvements importants des pavés et des dalles. En cas de sollicitation par des véhicules automobiles, il est important de bien compacter la surface après la pose des éléments modulaires dans le lit de pose en gravillon. Les éléments modulaires doivent être enfoncés d'environ un tiers dans le lit de pose en gravillons.

La profondeur des joints sera au minimum de 25 mm pour une sollicitation strictement piétonne et d'au moins 40 mm pour une circulation automobile.

Les joints doivent être propres et secs (flancs des pavés) avant l'application de **PCI Pavifix® PU**.

Avant le jointolement en **PCI Pavifix® PU***, un traitement préalable de la surface des pavés avec le **PCI Pavifix® V** facilite le nettoyage ultérieur de la surface des éléments modulaires.

*L'aspect des pavés et des dalles jointoyées avec **PCI Pavifix® PU** peut être modifié par le résidu de liant à la surface. Il est fortement conseillé de vérifier ce changement d'aspect par un essai préalable sur une petite surface

2 Mélange

PCI Pavifix® PU est un mortier bi-composant prêt à l'emploi composé d'un sac de sable de 20 kg et d'un pot de liant de 0,9 kg, ratio pour une surface carrossable.

Pour assurer un mélange homogène du produit, placer le mélange de sables dans un seau d'une capacité de 30 litres et suffisamment haut (Ø env. 35 cm) et ajouter le liant en vidant intégralement le pot. Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtenir un produit homogène en raclant au préalable les bords du seau. Transvaser le produit mélangé dans un autre seau propre et mélanger de nouveau l'ensemble de la masse afin d'obtenir un produit homogène sur tout son volume.

3 Application

Introduire **PCI Pavifix® PU** dans les joints secs à l'aide d'une raclette caoutchouc si possible en diagonale par rapport à ceux-ci. Pour les éléments modulaires avec chanfrein, le remplissage des joints est à effectuer uniquement jusqu'au bord inférieur du chanfrein ou sinon rester en retrait de 3 mm minimum sous la surface du pavé.

Les restes de mortier à la surface du pavage doivent être enlevés soigneusement à l'aide d'un balai brosse poil mi dur. Eviter toute contamination due à la marche sur la surface. Les surfaces fraîchement jointoyées doivent être protégées de l'exposition directe de la pluie.

Il sera possible d'effectuer le nettoyage au jet haute pression au plus tôt un jour après l'application, sous certaines conditions : Utilisation uniquement d'une buse à jet plat à une distance d'au moins 10 cm de la surface du support.

4 Maintenance du joint

Pour assurer la pérennité de la capacité drainante du joint, il est nécessaire de nettoyer régulièrement la surface du joint, en éliminant la saleté, les feuilles et la mousse.

ENTOURAGES D'ARBRES ET TAPIS DE PIERRE À L'AIDE DU LIANT POLYURÉTHANE PUR

1 Préparation du support

Entourage d'arbres : Décaisser sur plusieurs centimètres ou laisser une réservation d'environ 5 cm. Aplanir et compacter à l'aide d'une dame. Positionner un géotextile et une bande résiliente autour du pied de l'arbre.

Tapis de pierre : Dans le cas d'un support béton, il sera nécessaire de primairiser à l'aide de **Sikafloor® 150 Plus**. Pour les consignes d'application comme primaire, voir la fiche technique **Sikafloor® 150 Plus**.

2 Mélange

Mélanger un pot de 0,9 kg de liant de **PCI Pavifix® PU** avec environ 20 à 25 kg de graviers secs. Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique pendant environ 3 minutes.

3 Application

Entourage d'arbres : Verser le mélange dans la réservation, étaler et niveler à l'aide d'une taloche.

Tapis de pierre : Pour un support béton, le mélange sera appliqué sur le primaire **Sikafloor® 150 Plus** frais, collant et poisseux.

Précautions d'emploi

- Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) **Formation obligatoire : A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site : <https://fra.sika.com/fr/a-propos-de-sika/technologies/purform/pu-formation.html>**
- Le jointoiement de dalles en pierre naturelle ou béton est uniquement possible après l'application du produit de prétraitement PCI Pavifix® V. Il est impératif de réaliser une surface d'essai
- Ne pas appliquer si la température du support est inférieure à + 5 °C. La température la plus favorable pour le jointoiement avec PCI Pavifix® PU se situe entre + 15 °C à + 20 °C
- Un malaxeur à chute libre ne convient pas pour le gâchage de PCI Pavifix® PU
- Nettoyer les outils avec le produit Nettoyant Sikadur immédiatement après l'utilisation. Le produit durci ne peut être enlevé que par grattage mécanique
- Lors du nettoyage avec un nettoyeur à haute pression, utiliser un jet plat à une distance d'au moins 10 cm du pavage au plus tôt 1 jour après l'application
- En fonction des conditions de surface, il est possible que différents effets de couleurs apparaissent (par exemple, intensification de la couleur, surface légèrement brillante) aux points de contact entre le liant PCI Pavifix® PU et la surface en pierre. Cela n'est pas dû à un défaut de fabrication. Il n'est pas possible de se prononcer de manière générale sur l'impact de la couleur en raison de la vaste gamme de types de pierres qui existent actuellement
- 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 compte des recommandations du fabricant des pavés et des dalles.

Ecologie, Santé et Sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc

Réglementation

Les emballages et les résidus de produits doivent être éliminés conformément aux exigences nationales et locales. Les résidus doivent être éliminés comme le produit

PCI[®]

Für Bau-Profis

PCI® est une marque Sika

Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.

Edition du 01/26, la dernière édition est toujours disponible sur le site www.pci-france.fr

SIKA France SAS
100 rue Pelvoux
91080 couronnes
Tél. 01 69 47 53 00
Fax 01 78 96 56 34

Site Web : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu