

Mortier de jointoiment pour pavés

**PCI Pavifix® 1K**

pour pavages en pierre naturelle

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Domaines d'application

- Pour les sols.
- Pour l'extérieur.
- Pour les largeurs de joints à partir de 5 mm.
- Pour le jointoiment perméable à l'eau de revêtements mosaïques, petits et grands pavés en pierre naturelle.
- Pour les surfaces de sol avec circulation de piétons et occasionnellement de voitures, comme p. ex. les places de marchés, les zones piétonnières, les aires de stationnement privées, les allées de jardin, les entrées de garages et les terrasses.



PCI Pavifix 1K est facile à placer et compacter avec un poussoir en caoutchouc et donne une apparence régulière des joints.

### Caractéristiques de produit

- **Résistant à l'usure**, résiste durablement aux intempéries. Le matériau n'est pas emporté par l'eau de pluie.
  - **Durcit sans fissures** et lie sans retrait, le mortier de jointoiment ne casse pas.
  - **Perméable à l'eau**, l'eau de pluie est rapidement évacuée vers le sous-sol.
- Les surfaces ne sont pas entièrement étanchées.
- **Résiste au gel et aux intempéries**, usage universel en extérieur, également pour les surfaces avec application de sel de déneigement.
  - **Rehausse les couleurs**, la caractéristique du pavage est mise en évidence.

## Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

### Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	mélange de sables prêt à l'emploi avec liant à base de polybutadiène
Masse volumique	env. 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Couleur	beige, gris et anthracite
Identification suivant	
- règlement sur le transport routier, ferroviaire et fluvial de matières dangereuses (GGVSEB)	n'est pas une substance dangereuse
- règlement sur les matières dangereuses (GefStoffV)	n'est pas soumis à obligation de marquage
<i>Informations complémentaires: voir section consignes de sécurité.</i>	
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C
Durée de conservation	en emballage fermé au moins 12 mois
Conditionnement	Emballage de 20 kg (sac alu sous vide dans un carton de réemballage) Teinte beige: N° de commande/n° de contrôle EAN 1736/4 Teinte grise: N° de commande/n° de contrôle EAN 3340/1 Teinte anthracite: N° de commande/n° de contrôle EAN 3711/9

### Caractéristiques techniques

Consommation (pour une profondeur de joint de 30 mm et une largeur de joint de 10 mm)	
- Pavage mosaïque (7 x 7 cm)	env. 10 à 12 kg/m <sup>2</sup>
- petit pavage (10 x 10 cm)	env. 8 à 10 kg/m <sup>2</sup>
- grand pavage (17 x 17 cm)	env. 6 à 8 kg/m <sup>2</sup>
Largeur des joints	5 à 50 mm
Profondeur des joints	
- pour circulation piétonnière	au moins 25 mm
- pour circulation automobile	au moins 40 mm
Température de mise en oeuvre	+ 5 °C à + 30 °C (température du support)
Temps d'utilisation*	env. 45 minutes
Temps de durcissement*	
- résistance à la pluie après	env. 8 heures
- praticable après	env. 24 heures
Tenue en température	- 20 °C à + 60 °C

\* A + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

## Teintes



PCI Pavifix 1KTeinte beige\*\*



PCI Pavifix 1KTeinte grise\*



PCI Pavifix 1KTeinte anthracite\*

Sous réserves de différences de teinte dues au procédé d'impression.

## Préparation du support

### La structure portante doit être réalisée perméable à l'eau!

- Les flancs de joints du pavage doivent être secs lors de la mise en œuvre de PCI Pavifix 1K.
- L'ensemble de la structure du pavage doit être conçu pour les sollicitations réelles et être conforme aux règles de la technique.
- Pour une sollicitation moyenne, la pose peut être réalisée sur sable, lave ou gravillons ; pour la pose sur gravillons, veiller à un compactage

particulièrement soigneux, les pavés et dalles doivent reposer d'env. 1/3 dans le lit de gravillons.

- De manière générale, les mortiers de jointoiment ne peuvent pas compenser de mouvements importants des pavés et dalles.
- En cas de sollicitation élevée, on doit travailler avec une forme de construction cimentée, p. ex. avec PCI Pavifix DM drainant.
- Comme, à la différence du pavage, une assise solide de dalles sur lit de

gravillons est difficile, nous recommandons ici également une forme de construction cimentée.

- Profondeur de joint nécessaire:
    - pour surfaces non carrossables: au moins 30 mm
    - pour surfaces carrossables: au moins 40 mm
- Pour la rénovation d'anciens pavages, amener les joints à la profondeur requise par soufflage et enlever les saletés des bords de pierres.

## Mise en œuvre de PCI Pavifix® 1K

### Avant le jointoiment

1 L'application du traitement préalable pour pavage en pierre naturelle PCI Pavifix V avant le jointoiment avec PCI Pavifix 1K facilite le nettoyage ultérieur de la surface du revêtement. Instructions de mise en œuvre, voir fiche technique n° 259 de PCI Pavifix V.

### Jointoiment

2 Introduire PCI Pavifix 1K sous pression dans les joints secs à l'aide d'un poussoir en caoutchouc dur. Pour ce faire, veiller à ce que l'espace du joint soit entièrement rempli de manière compacte.

3 Immédiatement après l'introduction du mortier dans les joints, les restes de mortier à la surface des pierres doivent

être enlevés soigneusement avec une brosse semi-dure.

**4 Les surfaces fraîchement rejointoyées doivent être protégées de l'action directe de l'humidité pendant le temps de durcissement. L'humidité conduit à des défauts de durcissement et retarde la praticabilité.**

## 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 se situe entre + 15 °C à +20 °C.
- Nettoyer les outils avec PCI Univerdünnner immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- En fonction de l'utilisation et des sollicitations ultérieures, des taches peuvent le cas échéant apparaître, lesquelles sont cependant sans

influence sur les caractéristiques d'utilisation.

- Aux points de contact du liant de PCI Pavifix 1K avec la surface de la pierre, il peut se produire des différences d'effets colorés (p. ex. une intensification de la couleur, un léger brillant) en fonction de la nature de la surface. Il ne s'agit dans ce cas pas d'un défaut d'exécution. 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.
- **PCI Pavifix ne convient pas pour le jointoiment de dalles en pierre naturelle en béton ni dalles en béton. Pour ces applications, veuillez utiliser PCI Pavifix 1K Extra.**

- En raison des sollicitations liées aux conditions d'utilisation, il peut se former des décollements des flancs entre les pavés et le mortier de jointoiment.
- 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, vu qu'il peut sinon se produire une cassure du matériau.
- Protéger de la pluie battante les surfaces fraîchement jointoyées!
- 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.

## Précautions d'emploi

- En cas de sollicitation élevée du pavage, il est nécessaire de jointoyer avec PCI Pavifix PU. Demander les conseils techniques du service d'assistance technique PCI.
- 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 10 cm. Ne pas utiliser de balayeuse pour le nettoyage.
- PCI Pavifix 1K présente une odeur propre perceptible pendant le durcissement et après une exposition à l'humidité.

## Consignes de sécurité

Ne pas laisser à la portée des enfants. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants de protection appropriés (p. ex. gants de coton

imprégnés de nitrile). En cas de contact avec la peau, rincer avec de l'eau et du savon.

*Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.*

## Service pour architectes et bureaux d'études

Veuillez contacter le conseiller spécialisé PCI pour le projet. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires

auprès des centrales techniques de conseil PCI à Augsburg, Hamm, Wittenberg, en Autriche et en Suisse.

## Élimination des déchets

Les emballages PCI entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Vous obtiendrez les critères de tri et de collecte ainsi que les adresses actuelles de votre partenaire régional d'élimination au no. de **fax 0049 821 5901 420** ou dans

l'internet sous [www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html](http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html).

*Vous trouverez des informations complémentaires d'élimination dans les consignes de sécurité et de protection de l'environnement contenues dans la liste de prix.*



**PCI Augsburg GmbH**  
**Niederlassung Österreich**  
IZ-NÖ-Süd Straße 7 · Objekt 58 C 7  
2355 Wr. Neudorf  
Tel. +43 (22 36) 6 58 30  
Fax +43 (22 36) 6 58 22  
[www.pci-austria.at](http://www.pci-austria.at)

**PCI Bauprodukte AG**  
Im Tiergarten 7, 8055 Zürich  
Tel. +41 (58) 958 21 21  
Fax +41 (58) 958 31 22  
[www.pci.ch](http://www.pci.ch)



Les conditions de travail sur chantier et les domaines d'application de nos produits sont très variables. Dans les informations de produit, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en oeuvre. Celles-ci sont conformes au niveau de nos connaissances actuelles. L'utilisateur est tenu de vérifier l'aptitude et la possibilité d'application pour le but envisagé. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément repris dans l'information de produit sous «Domaines d'application», l'utilisateur est tenu de demander l'assistance technique de PCI. Si l'utilisateur applique le produit en dehors du domaine d'application de l'information de produit sans demander l'assistance technique préalable de PCI, il est responsable des dommages éventuels résultants. Tous les plans, descriptions, photographies, données, rapports, poids etc.

mentionnés dans le présent document peuvent changer sans avertissement et ne constituent pas des caractéristiques de produits convenues contractuellement. Les droits de propriété éventuels ainsi que les lois et stipulations existantes doivent être respectés par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité. La mention de dénominations commerciales d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. Sauf en cas de faute grave (intention délictueuse ou négligence), nous déclinons toute responsabilité en cas d'indications incomplètes ou incorrectes dans nos documentations d'information; les revendications éventuelles au titre de la responsabilité de produit n'en sont pas affectées..

Fiche technique Nr. 169, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.  
Edition de octobre 2012 (D 10/12); la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)