

Mortier de jointoiment de pavage

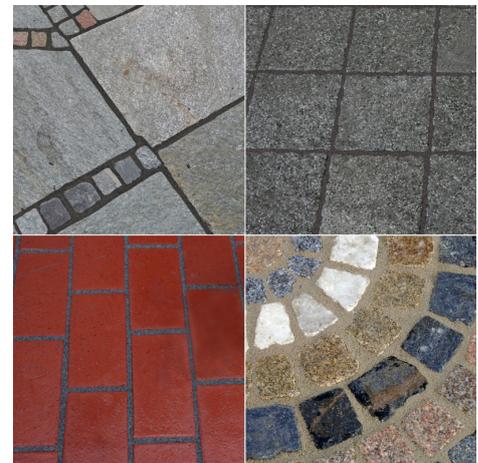
PCI Pavifix[®] 1K Extra

pour dalles de pierre naturelle et pierres reconstituées



Domaines d'application

- Pour les sols.
- Pour l'extérieur.
- Pour les largeurs de joints à partir de 3 mm.
- Pour le jointoiment perméable à l'eau de revêtements mosaïques, de petits et grands pavés ainsi que de dalles en pierre naturelle, pierres reconstituées, céramique extérieure et clinker.
- **Seulement pour des pierres naturelles insensibles à la décoloration!**
- **Convient uniquement pour l'exécution sur une infrastructure perméable à l'eau!**
- Pour les surfaces de sol dans le domaine privé avec circulation de piétons et occasionnellement de voitures, comme p. ex. les aires de stationnement, les allées de jardin, les entrées de garages et les terrasses.



PCI Pavifix 1K Extra convient pour le jointoiment de pavages et dallages en pierre naturelle et pierres reconstituées ainsi que pour les revêtements de clinker et les joints étroits à partir de 3 mm.

Caractéristiques de produit

- **Peut être appliqué en barbotine**, convient également pour le jointoiment de dalles et pavés en béton.
- **Peut être introduit à l'eau**, ce qui permet un remplissage compact même pour les joints étroits.
- **1 composant**, mise en œuvre immédiate.
- **Résistant à l'usure**, résiste durablement aux intempéries. Le matériau n'est pas emporté par l'eau de pluie.
- **Lie sans fissures et sans retrait.**
- **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.**

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		
Composant	1 composant		
Couleur	beige, gris et anthracite		
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C		
Durée de conservation	au moins 18 mois		
Conditionnement (sachet alu sous vide dans un seau)	Emballage	N° d'art/EAN	Couleur
	seau de 25 kg	1020/4	beige
		1021/1	gris
		1022/8	anthracite

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	env. + 5 °C à + 30 °C (température du support)
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 1,7 g/cm ³
Largeur de joint	3 à 50 mm
Profondeur de joint	
au moins	30 mm pour circulation piétonnière
au moins	40 mm pour circulation auto
au moins	15 mm pour lit de PCI Pavifix DM
Consommation (pour 30 mm de profondeur de joint et 5 mm de largeur de joint)	env. 8,5 kg/m ² pavé mosaïque (6 x 6 cm) env. 5 kg/m ² petit pavé (10 x 10 cm) env. 3,1 kg/m ² gros pavé (16 x 16 cm) env. 2 kg/m ² revêtement en dalles (30 x 30 cm)
Temps d'utilisation	env. 45 minutes
Praticable après	
pour les joints réalisés par raclage	env. 30 heures
pour les joints remplis à l'aide du poussoir en caoutchouc	env. 24 heures
Pleine capacité de charge après	env. 3 à 7 jours
Résistance à la température	- 20 °C à + 60 °C

A 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent les temps indiqués, des températures plus basses les prolongent.

Teintes



gris*



beige*



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 !**
- 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, le cas échéant assister la fixation des pierres par l'utilisation supplémentaire de sable concassé. De manière générale, on a : 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.
- Les carreaux céramiques doivent être enduit d'un pont d'adhérence sur la face arrière avec, par ex. PCI Flexmörtel Premium, et sont ensuite posés dans un mortier drainant, par ex. PCI Pavifix DM. Après le jointoiment, la zone des joints doit être drainante.
- **Profondeur de joint nécessaire**
 - pour surfaces non carrossables : au moins 30 mm
 - pour surfaces carrossables : au moins 40 mm
 - pour les carreaux de céramique posés avec du mortier de drainage et pont d'adhérence: au moins 15 mm.Pour la rénovation d'anciens pavages, amener les joints à la profondeur requise par soufflage et enlever les saletés des bords de pierres.
- **Avant le jointoiment, les surfaces des pavages ou dallages doivent fondamentalement être humidifiées jusqu'à la saturation complète du revêtement. Le cas échéant, la préhumidification doit être répétée plusieurs fois ! Un soin particulier est nécessaire à cet effet pour les surfaces rugueuses et en cas de températures extérieures élevées. Pendant la mise en œuvre, la surface du revêtement ne doit pas sécher. Une humidification intermédiaire est dès lors recommandable selon les conditions ambiantes.**

Mise en œuvre de PCI Pavifix 1K Extra

Joints de 3 - 8 mm

1 Appliquer PCI Pavifix® 1K Extra sur la surface humide et l'introduire sous pression dans les joints à l'aide d'un poussoir en caoutchouc dur. Veiller à remplir le plus possible l'espace du joint.

2 Contribuer ensuite activement au 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. Ce faisant, 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.

Joints à partir de 8 mm

1 Appliquer PCI Pavifix® 1K Extra sur la surface humide et l'introduire sous pression dans les joints à l'aide d'un poussoir en caoutchouc dur. Ce faisant, veiller à ce que l'espace du joint soit entièrement rempli de manière compacte.

2 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.

Le matériau frais non consommé (pas des restes de mortier) peut être replacé dans l'emballage et recouvert d'un doigt d'eau. Consommer ce matériau dans un délai de max. 4 semaines. A cet effet, appliquer le matériau avec de l'eau sur la surface et l'introduire comme décrit ci-dessus.



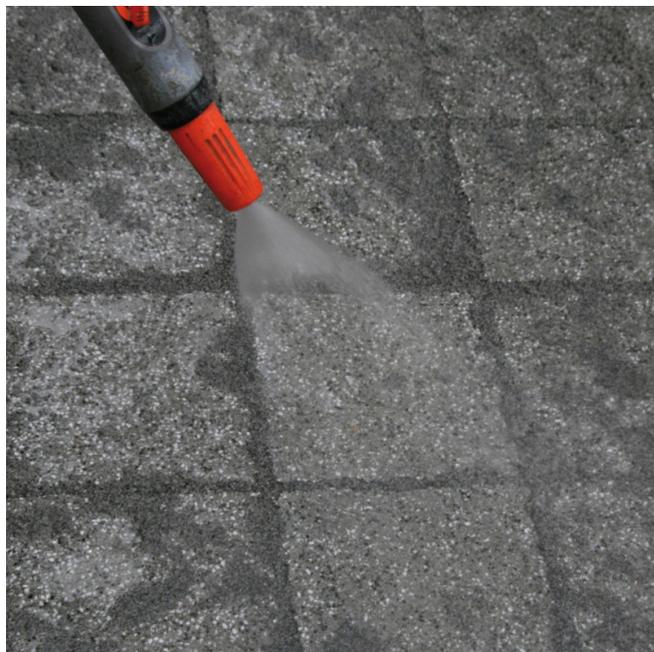
Humidifier abondamment la surface de la pierre et les flancs de joints avant le jointoiment.



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



Introduire PCI Pavifix 1K Extra sous pression dans les joints à l'aide d'un poussoir en caoutchouc.



Pour les joints de 3 - 8 mm, contribuer à l'introduction dans les joints à l'aide d'un jet d'eau. Pour les joints particulièrement étroits, faire passer le jet d'eau le long des joints. Remplir immédiatement de matériau frais les joints affaissés.



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 jointoiement 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.
- Nettoyer les outils avec PCI Univerdünger immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Aux points de contact du liant de PCI Pavifix® 1K Extra 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. 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 cassure 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 élevée du pavage, il est nécessaire de jointoyer avec PCI Pavifix® PU. Demander les conseils techniques du service d'assistance technique PCI.
- Pour des charges plus élevées sur une surface jointoyée avec PCI Pavifix PU, veuillez contacter le service technique d'application de PCI.
- En l'absence de nettoyage ou d'entretien, il se peut qu'un verdissement se produise dans les cavités ou zones poreuses.
- 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.

Conseils de prudence

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. des 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

Veillez 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 emballages vides PCI

Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez consulter le site Internet <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou le sol. Ne donner l'emballage au recyclage que lorsqu'il est vide. Les résidus de produit durci peuvent être éliminés avec les déchets ménagers. Les résidus de produit non durcis doivent être remis à la collecte des déchets toxiques.

**Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de 8/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de (version originale 8/24)**

Sika Schweiz AG - VE PCI
Tüffenwies 16 • 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 436 21 21
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.