

Mortier à base de ciment pour
le jointoiment de pavages

PCI Pavifix® CEM ROC

en pavés et murs en pierre naturelle

PCI[®]
Für Bau-Profis



Listé à la direction des Travaux publics du canton des Grisons

Domaines d'application

- Pour l'enduisage et le scellement.
- Pour la pose, la fixation.
- Pour le jointoiment de pavés, bordures et dalles de pierres naturelles ou de pierres reconstituées.
- Pour la pose, la fixation et le jointoiment des murs de pierres naturelles
- Pour les largeurs de joints à partir de 5 mm.
- Convient pour la construction routière et les zones de circulation.



Caractéristiques de produit

- **Contient du trass**, diminue les efflorescences de salpêtre.
- **Réglage variable**, remplit les joints à satiété.
- **Résistance à l'usure**, résiste durablement aux intempéries et aux sollicitations mécaniques.
- **Durcit sans fissures**, le mortier de jointoiment ne casse pas.
- **Résiste au gel et au sel de déneigement.**
- **Résiste aux chocs et aux rayures**, usage universel à l'intérieur et à l'extérieur.
- Mise en œuvre par **raclage**.
- Ferme à l'application.
- **Facile à nettoyer**, sans couche de fond.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mortier modifié à base de ciment. Ne contient ni amiante ni d'autres fibres minérales. Ne dégage pas de poussière respirable de quartz silicogène nuisible pour la santé lors de la mise en œuvre.
Composant	1 composant
Durée de conservation	au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de 30 °C
Conditionnement	sac en papier kraft de 25 kg doublé de polyéthylène, n° de commande/n° de contrôle EAN 3269/5

Caractéristiques techniques d'application

Rendement	
- 25 kg poudre	env. 14 l de mortier
Consommation:	
- pavage mosaïque (7 x 7 cm):	env. 11 - 12 kg poudre/m ²
- petit pavage (10 x 10 cm):	env. 9 - 10 kg poudre/m ²
- grand pavage (17 x 17 cm):	env. 7 - 9 kg poudre/m ²
(pour une profondeur de joint de 30 mm et une largeur de joint de 10 mm)	
Largeur de joint	5 - 50 mm
Couleur	frais: gris sombre, sec: gris ciment
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (température du support)
Eau de gâchage	
- comme mortier plastique 1 kg poudre	120 ml
- sac de 25 kg	env. 3,0 l
- comme mortier de raclage/coulage 1 kg poudre	180 ml
- sac de 25 kg	env. 4,5 l
Temps de mélange	au moins 2 minutes
Temps d'utilisation*	env. 90 minutes
Temps de durcissement	
praticable après*	env. 8 heures
résiste à la pluie après*	env. 8 heures
Résistance à la compression après 1 jour*	env. 5 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours*	> 25 N/mm ²

* A + 23 °C, des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

Préparation du support

- L'ensemble de la structure de la zone de circulation et du pavage doit être réalisée de telle façon qu'aucune désagrégation de la structure n'intervienne sous l'action des sollicitations ultérieures.
- Les flancs de pierres doivent être exempts de salissures.
- Avant le jointoiment de pavages ou dallages, amener les joints de manière régulière à la profondeur de joint nécessaire.
- Pour la rénovation d'anciens pavages, amener les joints à la profondeur requise par soufflage et enlever les saletés des bords de pierres.
- Laisser durcir le mortier de pose.

Mise en œuvre

Verser l'eau de gâchage (voir tableau «Caractéristiques de mise en œuvre / caractéristiques techniques») dans un récipient de travail propre. Ajouter ensuite la poudre et mélanger de préférence avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse puissante, un agitateur ou un malaxeur à mortier de façon à obtenir un mortier fluide sans grumeaux.

Pavifix CEM ROC fraîchement mélangé est gris foncé.

Une fois sec, il devient gris ciment.

Jointoiment par voie humide.

Appliquer le mortier de jointoiment sur le pavage, répartir avec un racleur à lame de caoutchouc dur et l'introduire dans les joints en prenant soin de laisser le moins de matériau possible sur la surface des pierres. Nettoyer les pierres au jet d'eau dans un délai de 1 heure. Afin d'éviter un évidement des joints, envoyer le jet d'eau pratiquement à l'horizontale sur la surface.

Exécution par la technique de coulage

Verser le mortier de jointoiment dans les joints avec un récipient à bec verseur, racler le surplus avec une spatule. Laver le dallage avec une taloche éponge dans un délai de 1 heure. Après le séchage, éliminer le voile de mortier restant avec une éponge mouillée.

Jointoiment des joints verticaux

Mélanger le mortier joint à consistance plastique et l'introduire dans les joints avec une spatule à joints et le compacter. Nettoyer dans un délai de 1 heure avec une éponge. La couleur du PCI Pavifix CEM ROC dépend de la quantité d'eau. Ce produit peut être utilisé pour monter des murets.

Montage de pierres de taille

Pavifix CEM ROC peut être utilisé à consistance plastique raide pour le montage de pierres de taille (par.ex. digues, murs de jardin. etc.). Appliquer le mortier à la consistance désirée à fleur et en cas de besoin, l'égaliser immédiatement.



PCI Pavifix CEM ROC pour le jointoiment des joints horizontaux et verticaux.



PCI Pavifix CEM ROC à consistance plastique raide pour le montage des pierres de taille.



PCI Pavifix CEM ROC pour le jointoiment des surfaces de pavés et rangs de bordures

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre aux températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 25 °C ni en cas d'exposition à la pluie ou aux courants d'air.
- Avant le jointoiment, protéger les joints de raccordement et de dilatation au moyen de bandes de polystyrène ou de profilés en mousse. Enlever la bande de protection avant le jointoiment élastique.
- PCI Pavifix CEM ROC ne convient pas pour le jointoiment de dalles en pierre naturelle sensibles à la coloration comme par exemple un grand nombre de granits chinois (G6XY).
- Protéger les surfaces fraîchement jointoyées de la pluie pendant au moins 8 heures.
- Veuillez tenir également compte des recommandations du fabricant des dalles ou des pavés.
- Fermer les joints entre surfaces de dalles, éléments encastrés et traversées de tuyauteries, ainsi que les joints d'angle et les joints de raccordement de manière élastique avec PCI Carraferm, pour les pierres naturelles sensibles à la coloration avec PCI Escutan TF ou PCI Elritan 140.
- Le mortier de jointoiment partiellement durci ne peut ni être dilué à l'eau ni mélangé avec du mortier frais ou de la poudre.
- Un surdosage de l'eau de gâchage diminue la résistance et la stabilité du joint.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Conseils de prudence

PCI Pavifix CEM ROC contient du ciment:

Provoque de graves lésions oculaires.

Provoque des irritations de la peau.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Porter des gants de protection appropriés (p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer le rinçage.

Consulter immédiatement un médecin/demander une assistance médicale. EN CAS D'INHALATION: amener la personne à l'air frais et la mettre dans une position qui facilite la respiration. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment avec de l'eau et du savon et enduire ensuite avec une crème de soins pour la peau (pH env. 5,5). En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin/demander une assistance médicale.

Le produit n'est pas combustible.

Des mesures particulières de protection contre l'incendie ne sont dès lors pas nécessaires. Classe de danger de pollution des eaux: 1 (autoclassement). Service de renseignement: sécurité de produit/service de l'environnement (pour la protection du travail et de l'environnement)

Tél.: 08 21/ 59 01- 380/-525

Permanence d'urgence PCI:

Tél.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

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

Seuls les emballages entièrement vides peuvent aller au recyclage.

PCI participe à un système de gestion complet de recyclage et d'élimination des emballages vides. DSD - Dual System Allemagne (numéro de contrat 1357509) est notre partenaire de gestion des déchets. Les emballages PCI entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole

imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Vous obtiendrez d'autres informations sur l'élimination des déchets en vous référant aux indications de sécurité et de l'environnement mentionnés dans la liste de prix ainsi que sur internet à l'adresse <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>



PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG
Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
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..