

Enduit pour béton

**PCI Polycrét<sup>®</sup> 5**

pour murs et plafonds



### Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les plafonds.
- Pour réparer des nids de gravier, fermer des retassures (ragréage), reformer des coins et arêtes cassés dans le cas de faibles épaisseurs d'application.
- Pour la réparation d'enduits de ciment.
- Comme enduit mince à durcissement rapide sur le béton, le béton de parement et le béton cellulaire, l'enduit de ciment.
- Pour l'égalisation de surfaces murales inégales avant la pose de carreaux et dalles.
- Pour les épaisseurs de couche de 1 à 5 mm.

### Caractéristiques de produit

- Durcit sans fissures.
- Durcissement rapide, peut être recouvert de peintures aux silicates après env. 4 heures et de peintures à dispersion après env. 24 heures ainsi que de carrelages après env. 4 à 6 heures.
- Extensible en couches très minces, permettant des surfaces et transitions planes.
- Résiste à l'eau, aux intempéries et au gel, usage universel à l'intérieur et à l'extérieur.
- Plastique et onctueux après gâchage, facile à mettre en œuvre.



L'enduit pour béton à durcissement rapide PCI Polycrét 5 permet d'enduire des surfaces de béton normalement absorbantes en une étape de travail sans couche de fond.

<b>CE</b> 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0058/03	
<b>PCI Polycrét 5 (DE0058/03)</b> EN 998-1:2016	
Mortier d'enduit d'usage courant EN 998-1 GP CS IV	
Reaction au feu	Classe E
Absorption d'eau	W0
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	$\leq 25$
Adhérence	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ PFB
Conductivité thermique A10,sec (Valeur tabulée à EN 1745:2012)	$\leq 0,61 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 50 % $\leq 0,66 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 90 %

## Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

### Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Ciments spéciaux avec additifs. 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.
Composants	1 composant
Consistance	poudreuse
Couleur	gris
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.
Durée de conservation	au moins 9 mois
Conditionnement	sac en papier kraft de 25 kg doublé de polyéthylène n° de commande/n° de contrôle EAN 1051/8 sachet de 5 kg n° de commande/n° de contrôle EAN 1052/5

### Caractéristiques techniques d'application

Consommation (mortier sec)	env. 1,3 kg/m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	
Rendement	un sac de 25 kg suffit pour env.	un sachet de 5 kg suffit pour env.
- épaisseur de couche 1 mm	19,2 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>
- épaisseur de couche 3 mm	6,4 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
- épaisseur de couche 5 mm	3,8 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>
Epaisseur de couche		
- minimale	1 mm	
- maximale	5 mm	
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (température du support)	
Rapport de mélange ou quantité d'eau de gâchage		
- sac de 25 kg	env. 5,9 l	
- pour sachet de 5 kg	env. 1,2 l	
- pour 1 kg de poudre	env. 235 ml	
Temps de maturation	env. 5 minutes	
Temps d'utilisation*	env. 30 minutes	
Temps de durcissement*		
- recouvrable		
- avec peinture à base de silicate, de ciment, de chaux après	env. 4 heures	
- avec une peinture à dispersion après	env. 24 heures	
- recouvrable de carrelage après	env. 4 à 6 heures	

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

## Préparation du support

■ Le support doit être propre, sain, poreux et absorbant. Il doit être exempt de poussière, portant et mat humide.

Traiter les **supports fortement absorbants**, p. ex. béton cellulaire, avec une couche de fond de PCI Gisogrund, dilué 1 : 1 à l'eau ou

les préhumidifier intensément (voir fiche technique PCI Gisogrund).

## Mise en œuvre de PCI Polycrét 5

**1** Verser l'eau de gâchage dans un récipient de travail propre, ajouter la quantité correspondante de PCI Polycrét 5 et mélanger avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse puissante jusqu'à obtention d'un enduit pour béton plastique sans grumeaux.

**2** Laisser reposer env. 5 minutes, puis mélanger à nouveau brièvement PCI Polycrét 5.

**3** Pour un revêtement à pleine surface, spatuler une mince couche de contact de PCI Polycrét 5 sur le support propre avec une truelle à lisser. Remplir au préalable les trous et creux avec PCI Polycrét 5. Pour les trous profonds, PCI Polycrét 5 doit être mélangé avec du sable sec, concassé (granulométrie

0/2 mm ou 0/4 mm) (1 partie de sable + 4 parties de PCI Polycrét 5).

**4** PCI Polycrét 5 peut s'appliquer en une seule étape de travail jusqu'à 5 mm d'épaisseur à l'aide d'une truelle à lisser. Pour les couches épaisses, utiliser PCI Nanocret !

**5** Après la prise du mortier (environ 30 à 90 minutes en fonction de l'épaisseur de la couche, de la température du support et de la température de mise en œuvre), travailler PCI Polycrét 5 avec une taloche feutrée ou spongieuse humide (éponge poreuse Moltopren) et, si nécessaire, lisser à l'aide d'une truelle à lisser.

**6** En cas de températures élevées, de courants d'air et/ou de rayonnement solaire direct, mouiller préalablement le support et protéger la couche contre

une dessiccation trop rapide (par exemple arrosage réitéré à l'eau, recouvrement par des toiles de jute ou des feuilles PE).

### **7 Poser le carrelage ou protéger la surface**

Après env. 4 heures, l'enduit pour béton peut être recouvert de peintures aux silicates et après env. 24 heures de peintures à dispersion telles que p. ex. PCI Betonfinish W (voir fiche technique PCI Betonfinish W). Après 4 à 6 heures, on peut poser des revêtements céramiques à l'aide des colles pour carrelage PCI.

## Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre PCI Polycrét 5 si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C ou en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- PCI Polycrét 5 ne convient pas pour les surfaces piétonnières.
- Appliquer PCI Polycrét 5 dans un délai d'environ 30 minutes (à + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air) après le gâchage.

- Ne pas diluer à l'eau ni mélanger avec de la poudre sèche le mortier PCI Polycrét 5 ayant commencé sa prise.
- Pour les épaisseurs de couches plus importantes, utiliser PCI Nanocret !
- Avant l'application de peintures, frotter l'enduit PCI Polycrét 5 avec un bloc de polystyrène.

- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Après utilisation, nettoyer immédiatement l'outillage et les récipients de gâchage à l'eau. A l'état durci, le mortier ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

## Déclaration de performance

La déclaration de performance peut être téléchargée en version PDF sous [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

## Conseils de prudence

PCI Polycrét® 5 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 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

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 emballages vides PCI

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/produkte/entsorgung/verpackungen.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](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)



zertifiziertes Qualitätsmanagementssystem

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. 189, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.  
Edition: Mars 2017 (D 03/17); la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)