

## Colle pour carrelage flexibilisée

# PCI FT<sup>®</sup> Extra

pour tous les revêtements céramiques



## Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Pour la pose de carreaux de faïence et grès cérame sur des imperméabilisations sous carrelage PCI telles que p. ex. PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K, PCI Pecilastic W ainsi que PCI Apoflex F/W.
- Sur les chapes de ciment, les chapes flottantes ponçées d'anhydrite ou de plâtre, les enduits de ciment, le béton, les chapes chauffées, l'asphalte coulé (uniquement en intérieur), les plaques de parement en plâtre, les panneaux de plâtre et fibres, les planches de plâtre et les enduits de plâtre.
- Pour panneaux de mousse rigide de polyuréthane sur murs extérieurs de caves en contact avec la terre (isolation des murs enterrés) sur enduit, béton, maçonnerie et enduits hydrofuges.
- Pour panneaux de fibres minérales, p. ex. Isover ou Rockwool.
- Pour panneaux de mousse rigide sciés, p. ex. Styropor ou Hostapor.
- Pour panneaux de mousse rigide extrudés, p. ex. Styrodur.
- Pour des épaisseurs de lit de collage de 1 à 10 mm.



Avec PCI FT Extra, les carreaux peuvent être posés en toute sécurité sur l'imperméabilisation collée PCI Lastogum.

## Caractéristiques de produit

- **Haute capacité de mouillage**, convient également pour les revêtements en grès cérame fin et sur les supports faiblement absorbants (p. ex. béton lisse de coffrage).
- **Déformable**.
- **Stable**, aucun calage nécessaire. Les carreaux adhèrent immédiatement au support. Toutefois, il est possible de corriger leur position.
- **Onctueux**, facilite à mettre en œuvre.

■ **Correspond à**

- la directive Flexmörtel de Deutsche Bauchemie e.V.
- la classification C2 TE S1 suivant DIN EN 12004

■ **Très faible émission, GEV EMICODE EC1 PLUS**

## Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

### Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange de mortier sec avec matières plastiques élastiques. 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 oeuvre.		
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C		
Durée de conservation	au moins 12 mois		
Conditionnement	<b>Conditionnement</b>	<b>Couleur</b>	<b>N° d'art/EAN</b>
	sac de 25 kg	gris	1156/0

### Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (température du support)
Eau de gâchage	env. 370 ml par kg de mortier sec env. 9,25 l par sac de 25 kg
Temps de maturation	env. 3 minutes
Epaisseur du lit de colle	env. 1 à 10 mm
Consommation	env. 2 kg/m <sup>2</sup> Spatule dentée 6 mm env. 2,5 kg/m <sup>2</sup> Spatule dentée 8 mm env. 3 kg/m <sup>2</sup> Spatule dentée 10 mm
Rendement	<b>sac de 25 kg suffit pour</b> env. 12,5 m <sup>2</sup> Spatule dentée 6 mm env. 10 m <sup>2</sup> Spatule dentée 8 mm env. 8,3 m <sup>2</sup> Spatule dentée 10 mm
Temps d'utilisation	env. 3 heures
Temps ouvert	env. 30 minutes
Praticable après	env. 8 heures
Jointoiment possible après	env. 8 heures
Pleine capacité de charge après	env. 3 jours
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C

En plus de la taille des carreaux, le profil de la face arrière de la céramique utilisée et la rugosité de surface du support de pose sont également déterminants pour la consommation de PCI FT Extra. Dans la pratique, la consommation peut donc s'écarter des valeurs indiquées.

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

- Age minimum du support:
  - chape PCI Novoment Z1 ou PCI Novoment M1 plus: 24 heures
  - chape PCI Novoment Z3 ou PCI Novoment M3 plus: 3 jours
  - chape de ciment 28 jours - béton 3 mois
- Le support doit être propre sain et solide. Eliminer soigneusement les taches d'huile, les surfaces d'adhérence réduite et les saletés. Le support doit être plan et d'aplomb selon la norme DIN 18 202. Les enduits de support doivent être approuvés par le fabricant de l'enduit pour la pose de céramique et convenir pour le domaine d'utilisation prévu.
- Compenser les tolérances du support sur les murs avec l'enduit pour béton PCI Nanocret FC ou avec le mortier de réparation PCI Nanocret R2. Egaliser les sols de béton brut avec la chape d'égalisation autolissante PCI Periplan. Sur les supports en ciment fortement absorbants et le béton cellulaire, appliquer une couche de fond de PCI Gisogrund, dilué 1:1 à l'eau. Pour les supports minéraux, on peut également appliquer une couche de fond de PCI Gisogrund Rapid.
- Appliquer une couche de fond de PCI Gisogrund non dilué sur les chapes flottantes poncées en anhydrite ou en plâtre ainsi que sur les supports à base de plâtre et sur les chapes en asphalte coulé à l'intérieur. Laisser sécher la couche de fond. Les chapes de ciment récentes ne doivent pas présenter une humidité résiduelle supérieure à 4 %, les chapes d'anhydrite ou de plâtre pas plus de 0,5 % (mesure avec l'humidimètre).

## Mise en œuvre de PCI FT Extra

### Gâchage du mortier de pose

- 1 Verser l'eau de gâchage (voir tableau) dans un récipient de travail propre. Ajouter ensuite la poudre et mélanger avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse de façon à obtenir un mortier plastique sans grumeaux.
- 2 Laisser mûrir PCI FT Extra pendant env. 3 minutes. Ensuite, mélanger à nouveau brièvement.

### Pose des carreaux

- 3 Appliquer d'abord une fine couche de contact sur le support avec le côté lisse de la truelle.
- 4 Peigner ensuite le mortier sur la couche de contact fraîche avec la truelle dentelée. Appliquer de préférence le lit de colle dans une seule direction. Ne pas appliquer de mortier sur une surface supérieure à celle qui peut être recouverte de carrelage durant le temps ouvert. Contrôler le temps ouvert en appuyant légèrement du bout du doigt.
- 5 Positionner les carreaux et les dalles dans le lit de colle avec un mouvement de va-et-vient et les aligner.



PCI FT Extra est également très facile à travailler lorsqu'il est posé au sol.

## Jointoiment

### Mortiers joints ciment/résine époxy

	Faïence	Grès cérame	Grès cérame fin	Carreaux/ mosaïques de verre
PCI Nanofug à partir de 1 mm	++	++	+	+
PCI Nanofug Premium 1 à 10 mm	++	++	++	++

<b>PCI Flexfug</b> 2 à 10 mm	<b>O</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	trop grossier pour les carreaux en verre <b>O</b>
<b>PCI Durafug NT</b> 1 à 20 mm	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>O</b>
<b>PCI Durapox Premium</b> 1 à 20 mm (résine époxy)	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>++</b>

**++** recommandé    **+** adapté    **O** convient sous condition

### Joint élastiques

- Pour la disposition des joints, tenir compte des recommandations des fiches techniques applicables de l'Association centrale de la construction allemande.
- Fermer les joints de dilatation, joints d'angle (sol/mur) et les joints de raccordement (éléments encastrés/dallage, bois/dallage) de manière élastique avec PCI Silcofug E ou PCI Silcoferm S.

## Précautions d'emploi

- Pour la pose sur anciens carrelages en intérieur, ceux-ci doivent d'abord être recouverts d'une couche de fond de PCI Gisoground 303.
- Lors de la pose sur d'anciens carrelages ou revêtements en pierre naturelle en **extérieur** ou en cas d'**exposition permanente à l'humidité** (par exemple douches, etc.), appliquer à la truelle dentelée le pont d'adhérence de sécurité PCI Polyhaft.
- En fonction de la quantité d'eau, PCI Extra peut être ajusté à la consistance d'un lit fluidisé. Un rapport de mélange de 430 ml/kg est recommandé.
- Le PCI Flexmörtel Premium est recommandé pour la pose de revêtements céramiques dans les zones extérieures (balcons, terrasses).
- Les supports absorbants raccourcissent le temps ouvert (conseil: Apprêter avec PCI Gisoground).
- Les supports en éléments préfabriqués en béton ou en béton coulé sur place doivent être âgés d'au moins 3 mois (à + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air).
- La norme DIN 18 157-1 est applicable pour la pose et la préparation de céramique sur lit de mortier mince.
- Ne pas ajouter d'eau, ni de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Les panneaux d'isolation et panneaux légers sont en général fixés par le procédé de collage ponctuel, les petites inégalités du support étant compensées lors du collage ponctuel.
- Respecter les indications du fabricant des panneaux isolants.
- PCI FT Extra ne convient pas pour le collage d'isolations de murs enterrés sur des couches bitumineuses épaisses.
- Le dos des panneaux en mousse de polystyrène extrudée doit être rendu rugueux à l'aide d'une brosse métallique afin d'obtenir une bonne adhérence.
- En cas de collage sur des plafonds, les panneaux lourds de grand format doivent être fixés mécaniquement.
- Si d'autres revêtements sont prévus sur les panneaux isolants, il est nécessaire de procéder à un collage sur toute la surface et de prévoir une fixation mécanique supplémentaire des panneaux.
- Des outils appropriés sont disponibles p. ex. auprès de

Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de

## PCI FT® Extra

- En cas de pose murale de carreaux et plaques de poids surfacique élevé, la quantité d'eau de gâchage peut être réduite à 340 ml/kg. Il n'est alors pas nécessaire de caler les carreaux, mais le temps ouvert se raccourcit.
- Afin de pouvoir garantir un jointoiment ultérieur correct sans tache pour les revêtements mosaïques, il est nécessaire de retirer à profondeur homogène le mortier de pose des espaces de joints, également pour les mosaïques à face avant collée sur papier.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation, le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Durée de conservation : au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C

## 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 PCI FT Extra 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

Tél.: 08 21/ 59 01-380

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

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 6/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site  
Internet [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)**

Sika Schweiz AG - VE PCI  
Tüffenwies 16 • 8048 Zürich  
Tel. +41 (58) 958 21 21  
[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.