

# PCI Péricol® Flex

**Mortier-colle amélioré, à temps ouvert allongé.  
Classe de performance C2 E.**

## Description

PCI Péricol® Flex est un mortier-colle en poudre, prêt à gâcher, faisant partie de la famille des mortiers-colles améliorés, destiné au collage de carreaux céramiques ou assimilés.

Composition : ciment, sables siliceux, polymères, adjuvants.

## Domaines d'application

Son domaine d'emploi est celui défini dans le DTU 52.2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – pierres naturelles » au sein des cahiers suivants :

- cahier des clauses techniques types pour les murs intérieurs
  - cahier des clauses techniques types pour les sols intérieurs et extérieurs
- et dans les Cahiers des Prescriptions Techniques :
- Sols P3 – Rénovation
  - Murs intérieurs – Rénovation
  - Chape sulfate de calcium – Travaux neufs

## Supports

- Murs intérieurs
  - béton
  - enduit base ciment
  - cloison en carreaux de terre cuite
  - maçonnerie en blocs de béton cellulaire
  - plaques de plâtre cartonnées
  - ancien carrelage émaillé (sans primaire) et ancienne peinture (avec primaire)
  - système de protection à l'eau sous carrelage PCI Périlastic® SPEC
  - revêtement d'étanchéité sous carrelage PCI Seccoral® 2K
  - panneaux de construction PCI Pécidur®
  - panneaux de bois type CTBH, CTBX (avec primaire)
- Sols intérieurs
  - dallage sur terre-plein, chape ou dalle flottante, désolidarisée ou adhérente
  - planchers béton avec continuité sur appuis (dalles pleines, sur bacs acier, alvéolées, plancher nervuré)
  - ancien carrelage émaillé (sans primaire)
  - chape anhydrite, anciennes dalles plastiques semi-flexibles, chape asphalte, traces de colle, ancienne peinture de sol (avec primaire)
  - revêtement d'étanchéité sous carrelage PCI Seccoral® 2K
  - receveurs de douche PCI Péciobord®
  - système d'isolation phonique sous carrelage PCI Périphone®
  - panneaux de bois type CTBH, CTBX (avec primaire)
- Sols extérieurs
  - dallage sur terre-plein
  - planchers béton
  - ancien carrelage
- Piscines et bassins (hors pâte de verre et grands formats)
  - enduit ciment, béton
  - revêtement d'étanchéité sous carrelage PCI Seccoral® 2K



- Travaux neufs et rénovation
- Rénovation sans primaire sur ancien carrelage émaillé
- Piscine et bassins

**CE** Selon EN 12004  
Certificat CSTB

## Couleur

Gris et blanc

## Consommation

De 3,5 à 7 kg de poudre par m<sup>2</sup>

## Conditionnement

Sacs de 5 kg et 25 kg

# PCI Péricol® Flex

- revêtement d'imperméabilisation Masterseal® 550 FX
- Surface maximale du carreau\*
- Murs intérieurs ≤ 2 000 cm<sup>2</sup>
- Sols intérieurs ≤ 3 600 cm<sup>2</sup>
- Sols extérieurs ≤ 2 200 cm<sup>2</sup> (3 600 cm<sup>2</sup> pour pierres naturelles)

\* Format maximal autorisé en fonction du type de support, du type de carrelage et de la destination de l'ouvrage. Pour de plus amples renseignements, se reporter au DTU 52.2 ou prendre contact avec votre représentant BASF CC France.

## Propriétés

- Produit polyvalent pour usage intérieur, extérieur, en neuf et en rénovation
- Rénovation sur ancien carrelage émaillé sans primaire
- Compatible avec le procédé de protection à l'eau PCI Périlastic® SPEC et le revêtement d'étanchéité sous carrelage PCI Seccoral® 2K

## Caractéristiques

- Epaisseur de colle 2 à 10 mm
- Température d'application + 5°C à + 30°C
- Taux de gâchage
  - version grise : env. 6,5 L d'eau / sac de 25 kg  
env. 1,3 L d'eau / sac de 5 kg
  - version blanche : env. 6,75 L d'eau / sac de 25 kg  
env. 1,35 L d'eau / sac de 5 kg
- Temps de repos 3 min
- Durée Pratique d'Utilisation 3 heures
- Temps ouvert 30 min
- Temps d'ajustabilité 20 à 30 min
- Délai d'attente pour la réalisation des joints et la mise en circulation légère 24 heures
- Délai de remise en service 48 heures

Les temps indiqués ci-dessus dépendent des conditions atmosphériques rencontrées sur chantier. Ils sont donnés pour une température de + 23°C et 50% d'Humidité Relative de l'air. Des températures inférieures allongent ces valeurs, des températures supérieures les réduisent.

## Mise en oeuvre

Se référer aux conditions de mise en œuvre générales définies dans le DTU 52.2 ou les CPT concernés.

## Préparation du support

Le support doit être propre et structurellement sain pour assurer une bonne adhérence. Toute trace de graisse, huile, poussière ou autre substance doit être éliminée.

Si un ragréage localisé est prévu, PCI Péricol® Flex pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 10 mm maximum, en respectant un délai de séchage de 24 heures avant la pose du carrelage.

Dans le cas où un ragréage de sol est nécessaire, utiliser un produit de la famille PCI Périplan®.

S'il s'agit d'un reprofilage de murs, les mortiers de réparation Emaco® Nanocrete R2 ou Emaco® Nanocrete FC peuvent être utilisés, en respectant un temps de séchage de 4 heures avant la pose des carreaux.

En cas de forte température ou si le support est très poreux, humidifier quelques heures avant la pose.

## Choix des primaires

	PCI Périprim®	PCI Périprim® 404	PCI Périprim® Rapid
Supports fortement absorbants	1 : 1 *	1 : 2 **	non dilué
Supports à base de sulfate de calcium (taux d'humidité résiduel ≤ 0,5%)	non dilué	1 : 1	non dilué
Ancien carrelage	Sans primaire		
Chape asphalte		non dilué	
Traces de colles acryliques ou vinyliques		non dilué	
Panneaux de bois type CTBH, CTBX		non dilué	

L'humidité résiduelle des chapes anhydrites doit être ≤ 0,5 %.

\* 1 part de primaire pour 1 part d'eau

\*\* 1 part de primaire pour 2 parts d'eau

## Support bois

Il doit être rigide et résistant à la flexion.

Appliquer préalablement le ragréage PCI Périplan® R 50 Fibré en épaisseur de 10 mm minimum.

## Mélange

Verser l'eau de gâchage dans un récipient propre. Ajouter PCI Péricol® Flex et mélanger à l'aide d'un malaxeur approprié de façon à obtenir un mortier plastique, sans grumeaux. Laisser reposer environ 3 minutes puis mélanger à nouveau brièvement.

## Application

Appliquer la quantité de mortier susceptible d'être recouverte dans la limite du temps ouvert, à l'aide d'une spatule crantée adaptée à la dimension des carreaux.

Poser les carreaux en simple ou double encollage (au sol à partir de 1 100 cm<sup>2</sup> à l'intérieur et 50 cm<sup>2</sup> à l'extérieur / en mur à partir de 500 cm<sup>2</sup>).

Exercer un mouvement de va et vient ou battre les carreaux afin d'assurer un bon transfert.

## Jointoiment

Les produits suivants pourront être utilisés selon la largeur de joint souhaitée :

- PCI Péricol® : 2 à 8 mm
- PCI Péricol® Flex : 3 à 15 mm

# PCI Péricol® Flex

**Tableau des surfaces maximales (en cm<sup>2</sup>) des revêtements pour la pose avec un mortier-colle de classe C2**

		TYPE DE REVÊTEMENT							
		Plaquettes de terre cuite	Carreaux de terre cuite	Carreaux céramiques pressés ou étirés	Carreaux céramiques pleinement vitrifiés	Mosaïque en pâte de verre ou émaux de Briare	Faïence	Pierres naturelles de porosité supérieure à 2%	Carreaux à liant ciment
<b>Murs intérieurs</b>	Plaque de parement de plâtre	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
	Cloison en carreaux de terre cuite	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
	Maçonnerie en blocs de béton cellulaire	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
	Enduit base ciment	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
	Béton	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
	Ancien carrelage émaillé ou ancienne peinture	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
<b>Sols intérieurs</b>	Planchers bétons et dallage sur terre-plein		3 600	3 600	3 600			3 600	3 600
	Dalle ou chape flottante, désolidarisée ou adhérente		3 600	3 600	3 600			3 600	3 600
	Chape anhydrite (après primaire)		2 000	2 000	2 000			2 000	2 000
	Ancien carrelage ou dalles vinyles semi-flexibles (après primaire)		3 600	3 600	3 600			3 600	3 600
	Chape asphalte (après primaire)		2 000	2 000	2 000			2 000	2 000
<b>Sols extérieurs</b>	Chape ciment, dalle béton, ancien carrelage		120	2 200	2 200			3 600	

# PCI Péricol® Flex

- PCI Péricolor® XL : 5 à 20 mm
- PCI Geofug® : 1 à 6 mm (intérieur uniquement)
- PCI Nanofug® : toute largeur de joints (supérieur à 10 mm avec ajout de charges)
- PCI Carrafug® : 1 à 5 mm (spécial pierres naturelles)

## Cas particuliers

- Plages de piscine, balnéothérapie, thalassothérapie : PCI Durapox® NT Plus (joints de 2 à 20 mm)
- Piscines privées : PCI Durafug® NT (joints de 3 à 20 mm) ou PCI Durapox® NT Plus
- Piscines publiques : PCI Durapox® NT Plus ou PCI Durafug® NT avec ligne d'eau en PCI Durapox® NT Plus

## Consommation

Les consommations ci-dessous sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction du support et du type de revêtement utilisé.

Peigne	Consommation de poudre par m <sup>2</sup>	
	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5 kg/m <sup>2</sup>	5 kg/m <sup>2</sup>
U9	4,5 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>

## Stockage

12 mois à partir de la date de fabrication, stocké dans son emballage d'origine, à l'abri dans un endroit sec et frais.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

## BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

## Précautions d'emploi

- N'appliquer que la quantité de colle susceptible d'être recouverte dans la limite du temps ouvert
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après emploi.
- Ne pas mettre en œuvre PCI Péricol® Flex si la température du support est inférieure à + 5°C ou supérieure à + 30°C, ni en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- Après le début de la prise, PCI Péricol® Flex ne sera ni dilué avec de l'eau, ni mélangé avec de la poudre sèche.

## Consignes de Sécurité

PCI Péricol® Flex contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses (par ex. des yeux) sont dès lors possibles. Danger de dommages graves aux yeux, aussi éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des gants de protection appropriés (par exemple gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas laisser à la portée des enfants. Faible teneur en chrome VI selon la directive 2003/53/CE.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.