

PCI Péricol® Fluid Flex

**Mortier-colle amélioré, à double consistance.
Classe de performance C2 G.**

Description

PCI Péricol® Fluid 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 sols intérieurs et extérieurs
- cahier des clauses techniques types pour les murs intérieurs (en consistance normale uniquement)

et dans les Cahiers des Prescriptions Techniques :

- Sols P3 – Rénovation
- Chape sulfate de calcium – Travaux neufs
- Murs intérieurs – Rénovation (en consistance normale uniquement)

Supports

- Murs intérieurs (en consistance normale uniquement)
 - béton
 - enduit base ciment
 - cloison en carreaux de terre cuite
 - maçonnerie en blocs de béton cellulaire
 - plaques de plâtre cartonnées
 - ancien carrelage (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, anciennes dalles plastiques semi-flexibles, ancienne peinture de sol (avec primaire)
 - chape anhydrite, chape asphalte, traces de colle (avec primaire)
 - panneaux de bois type CTBH, CTBX (avec primaire)
- Sols extérieurs
 - dallage sur terre-plein
 - planchers béton
 - ancien carrelage (avec primaire)



- Utilisation en consistance normale et fluide
- Bonne tenue des sillons
- Simple encollage jusqu'à 60 x 60 cm

CE Selon EN 12004

Couleur

Gris

Consommation

- Consistance normale : de 3,5 à 7 kg de poudre par m²
- Consistance fluide : de 5 à 8 kg de poudre par m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

PCI Péricol® Fluid Flex

- Surface maximale du carreau*
 - Murs intérieurs $\leq 2\,000\text{ cm}^2$ (en consistance normale uniquement)
 - Sols intérieurs $\leq 3\,600\text{ cm}^2$
 - Sols extérieurs $\leq 2\,200\text{ cm}^2$ ($3\,600\text{ cm}^2$ 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

- Double consistance : normale ou fluide
- Bonne tenue des sillons à la charge
- Pose de carreaux jusqu'à $60 \times 60\text{ cm}$ en simple encollage

Caractéristiques

- Epaisseur de colle 2 à 10 mm
- Température d'application + 5°C à + 30°C
- Taux de gâchage
 - consistance normale : env. 6,75 L d'eau/sac de 25 kg
 - consistance fluide : env. 7,5 L d'eau/sac de 25 kg
- Temps de repos 3 min
- Durée Pratique d'Utilisation 3 heures
- Temps ouvert 20 min
- Temps d'ajustabilité 20 à 30 min
- Délai d'attente pour la réalisation des joints et la mise en circulation légère 12 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® Fluid Flex pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 10 mm maximum, en respectant un délai de séchage de 12 heures avant la pose du carrelage.

Dans le cas où un ragréage de sol est nécessaire (à l'intérieur uniquement), 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 $\leq 0,5\%$) | non dilué | 1 : 1 | non dilué |
| Ancien carrelage, anciennes dalles vinyles, ancienne peinture de sol | | non dilué | |
| 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 $\leq 0,5\%$.

* 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® Fluid 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 encollage. Exercer un

PCI Péricol® Fluid Flex

Tableau des surfaces maximales (en cm²) des revêtements pour la pose avec un mortier-colle de classe C2G

| | | TYPE DE REVÊTEMENT | | | | |
|------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| | | Carreaux de terre cuite | Carreaux céramiques pressés ou étirés | Carreaux céramiques pleinement vitrifiés | Pierres naturelles de porosité inférieure ou supérieure à 2% | Carreaux à liant ciment |
| Sols intérieurs | 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 |
| Sols extérieurs | Chape ciment, dalle béton, ancien carrelage | 120 | 2 200 | 2 200 | 3 600 | |

PCI Péricol® Fluid Flex

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 Péricolor® : 2 à 8 mm
- PCI Péricolor® Flex : 3 à 15 mm
- 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)

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 ² | | |
|-----------------------|---|-----------------------|---------------------|
| | Consistance fluide | Consistance normale | |
| | Simple encollage | Simple encollage | Double encollage |
| U6 | 5 à 6 kg/m ² | 3,5 kg/m ² | 5 kg/m ² |
| U9 ou demi-lune 10 mm | 5 à 8 kg/m ² | 4,5 kg/m ² | 7 kg/m ² |

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>

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.

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® Fluid 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® Fluid Flex ne sera ni dilué avec de l'eau, ni mélangé avec de la poudre sèche.

Consignes de Sécurité

PCI Péricol® Fluid 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.