BASF
The Chemical Company

PCI Péricol® Flex

Mortier-colle amélioré.
Classe de performance : C2 E.

- **Application en extérieur et sur planchers chauffants basses températures**
- **Application sur SPEC**
- **Temps ouvert allongé**

Certificat CSTB

Description
Le PCI Péricol® Flex est un mortier-colle en poudre, à temps ouvert allongé, prêt à gâcher, faisant partie de la famille des mortiers-colles améliorés, destiné au collage de carreaux céramiques ou analogues.
Composition : ciments gris ou blanc, sables siliceux, dérivés cellulosiques, résine.

Domaines d'application
Son domaine d'emploi est celui défini dans les Cahiers des Prescriptions Techniques d'exécution des :
- revêtements muraux intérieurs
- revêtements de sols intérieurs et extérieurs
- revêtements de murs extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles.

- Mural :
  - béton banché
  - enduit ou mortier base ciment
  - plaques cartonnées
  - béton cellulaire
- Sols :
  - dalle béton
  - chape ciment et dalle béton flottante
  - chape ciment adhérente
  - sols chauffants
  - chape anhydrite (avec primaire PCI Périprim®)
- Rénovation :
  - anciens revêtements céramiques (avec application du primaire PCI Périprim® 404 dans locaux trafic intense et collectif)
  - dalles vinyl (avec primaire PCI Périprim® 404).
  - plancher CTBH CTBX (avec primaire PCI Périprim® 404)
- Format :
  - sol intérieur $\leq$ 3.600 cm² (1)
  - mur intérieur $\leq$ 2.000 cm² (H $\leq$ 6 m)(1)
  - sol extérieur $\leq$ 2.000 cm² (1)
  - mur extérieur $\leq$ 2.000 cm² (H $\leq$ 6 m)(1)

(3) selon CPT et la destination des locaux

Propriétés
- Haute résistance à l'eau et au gel après durcissement.
- Déformable, compense les variations des températures et les tensions du support.

Couleur
Gris et blanc

Consommation
Cf. Tableau

Conditionnement
- Produit conditionné en sac papier de 5 kg et 25 kg

PCI Pour Les Professionnels

PCI Péricol® Flex

Caractéristiques

- Masse volumique 1,4 kg/l
- Granulométrie maximale des charges < 0.8 mm
- Taux de cendres
  - à 450 °C 94,3 % (± 1 %)
  - à 900 °C 93,4 % (± 1 %)
- Masse volumique de la pâte 1,5 kg/l (± 0,15 kg/l)

Mode d'emploi

Les conditions générales de mise en oeuvre sont celles indiquées dans le Cahiers des Prescriptions Techniques à caractère général (CPT).

- Taux de gâchage par rapport au poids de poudre :
  gris : 26% soit env. 6,5 l d'eau pour un sac de 25 Kg
  blanc : 27 % soit env. 6,75 l d'eau pour un sac de 25 Kg
- Temps de repos 5 min environ
- Durée pratique d'utilisation 3 heures environ
- Temps ouvert 30 mn au moins
- Temps d'ajustabilité pratique 20 à 30 min

Les temps indiqués ci-dessus dépendent des conditions atmosphériques rencontrées sur chantier. Ils sont donnés pour une température de + 20°C. Des températures inférieures allongent ces valeurs, des températures supérieures des réduisent.

Pose des carreaux

La colle est appliquée par simple ou double encollage, à l'aide d'une spatule crantée adaptée aux dimensions du carreau.

Jointoiement des carreaux

Dans le cas où il est prévu l'emploi d'un produit spécial de joints, on pourra utiliser les produits suivants de la gamme :

- PCI Péricolor® (gris - blanc) pour des largeurs de joint de 2 à 8 mm.
- PCI Péricolor® Flex pour des largeurs de joint de 3 à 15 mm au plus.
- PCI Péricolor® XL pour des largeurs de joint de 5 à 20 mm.
- PCI Péricolor® Epoxy pour les joints de 2 à 15 mm devant résister à certains acides.

Délai d'attente avant circulation

Circulation légère (pédestre à l'intérieur des locaux) : 24 heures après la réalisation des joints.

Si un ragréage localisé est prévu, le produit PCI Péricol® Flex pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 5 mm au plus, en respectant un délai de 24 heures au moins, avant de procéder à la pose du carrelage.

Recommandations

- N'appliquer que la quantité de colle susceptible d'être recouverte dans la limite du temps ouvert.
- Nettoyage des outils à l'eau immédiatement après l'emploi.

Consommation

Les consommations minimales sont indiquées ci-après :

Tableau 1 - Matériel d'application - Consommation minimale

Peigne	Consommation par m² de surface	
	Pose en simple encollage	Pose en double encollage
U6	3,5 kg/m²	5 à 6 kg/m²
U9	4,5 kg/m²	6 à 9 kg/m²

Stockage

Le PCI Péricol® Flex se conserve 12 mois maximum à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, entreposé dans un endroit sec et frais.

Précautions d'emploi

- Ne pas ajouter d'eau ni de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, en plein soleil ou sur supports chauds.
- Température d'application : de + 5° C à + 30° C.

(1) *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 aux C.P.T. ou prendre contact avec votre représentant BASF CC France.*

PCI Péricol® Flex

Tableau des surfaces maximales(cm²) des carreaux pour les applications spécifiques aux mortiers-colles C2

C2		TYPES DE REVETEMENTS							
		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 ≥ 5 %	Pierres naturelles de porosité < 5 %
Murs intérieurs	Plaque de parement de plâtre	≃ 230	300	1100	1100	120	1100	1100	1100
	Cloisons en carreaux de terre cuite	≃ 230	300	1100	1100	120	1100	1100	1100
	Maçonnerie en bloc de béton cellulaire	≃ 230	300	1100	1100	120	1100	1100	1100
	Enduit base ciment	≃ 230	300	2000	2000	120	2000	2000	2000
	Béton	≃ 230	300	2000	2000	120	2000	2000	2000
Murs ext.	H ≤ 6 m	≃ 231	300	2000	-	50	-	1100	-
Sols	Planchers intérieurs** et dallage sur terre plein	-	120	3600	3600	-	-	2000	2000
	Planchers chauffants basse température	-	120	2000	2000	-	-	2000	2000
	Dalle ou chape désolidarisée sur vide sanitaire ***	-	120	3600	3600	-	-	2000	2000
	Sols extérieurs**	-	120	2000	2000	-	-	2000	2000

* Plancher poutrelles/entre vous sans dalle de répartition exclu.

** Le carreau doit convenir à une pose extérieure, le support doit être conforme aux DTU et C.P.T.

*** Pas de zone carrelé à l'aplomb des appuis, si pas de continuité sur appui.

En cas d'application hors C.P.T., veuillez contacter votre Agent BASF CC France pour accord ponctuel.

PCI Péricol® Flex

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.

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.

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

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).