

PCI Carraflex®

**Mortier-colle amélioré, spécial pierres naturelles.
Classe de performance C2 FT.**

Description

PCI Carraflex® est un mortier-colle en poudre, prêt à gâcher, faisant partie de la famille des mortiers-colles améliorés, destiné au collage de carreaux céramiques et plus particulièrement de pierres naturelles.

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 cartonées
 - ancien carrelage (sans primaire) et ancienne peinture (avec primaire)
 - panneaux de construction PCI Pécidur®
- Sols intérieurs
 - dallage sur terre-plein, chape ou dalle fottante, désolidarisée ou adhérente
 - planchers béton avec continuité sur appuis (dalles pleines, sur bacs acier, alvéolées, plancher nervuré)
 - ancien carrelage (sans primaire)
 - chape anhydrite, anciennes dalles plastiques semi-flexibles, chape asphalte, traces de colle, ancienne peinture de sol (avec primaire)
 - receveurs de douche PCI Pécibord®
- Sols extérieurs
 - dallage sur terre-plein
 - planchers béton
 - ancien carrelage
- Surface maximale du carreau*
 - Murs intérieurs ≤ 2 000 cm²
 - Sols intérieurs ≤ 3 600 cm²
 - Sols extérieurs ≤ 2 200 cm² (3 600 cm² 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.



- Ne tache pas les pierres naturelles
- Durcissement rapide
- Sans fluage

CE Selon EN 12004

Couleur

Blanc

Consommation

De 3,5 à 7 kg de poudre par m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

PCI Carraflex®

Propriétés

- Réduit les risques de taches et d'efflorescence qui peuvent apparaître lors de la pose de pierres naturelles avec un mortier-colle classique
- Durcissement rapide : possibilité de jointoyer après 6 heures de séchage
- Sans fluage : aucun glissement des pierres, même en vertical

Caractéristiques

- Epaisseur de colle 2 à 10 mm
- Température d'application + 5°C à + 30°C
- Taux de gâchage env. 7,25 L d'eau / sac de 25 kg
- Temps de repos 3 min
- Durée Pratique d'Utilisation 1 heure
- Temps ouvert 15 min
- Temps d'ajustabilité 15 min
- Délai d'attente pour la réalisation des joints et la mise en circulation légère 6 heures
- Délai de remise en service 24 heures
- Résistance aux températures - 20°C à + 80°C

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 Carraflex® pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 10 mm maximum, en respectant un délai de séchage de 6 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, anciennes dalles vinyles, ancienne peinture de sol		non dilué	
Chape asphalte		non dilué	
Traces de colles acryliques ou vinyliques		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 minimum de 10 mm minimum.

Mélange

Verser l'eau de gâchage dans un récipient propre. Ajouter PCI Carraflex® 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 cm² à l'intérieur et 50 cm² à l'extérieur / en mur à partir de 500 cm²).

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 Carrafug® : 1 à 5 mm (spécial pierres naturelles)
- PCI Nanofug® : toute largeur de joints (supérieur à 10 mm avec ajout de charges)*

* Attention : toujours réaliser un essai de jointoiment préalablement à la pose de pierres naturelles.

PCI Carraflex®

Tableau des surfaces maximales (en cm²) 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
Murs intérieurs	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 ou ancienne peinture	231	300	2 000	2 000	120	2 000	2 000	500
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 Carraflex®

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	
	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5 kg/m ²	5 kg/m ²
U9	4,5 kg/m ²	7 kg/m ²

Stockage

6 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 Carraflex® 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 Carraflex® ne sera ni dilué avec de l'eau, ni mélangé avec de la poudre sèche.
- De fortes chaleurs provoquent un raccourcissement de la Durée Pratique d'Utilisation de la PCI Carraflex®.

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>

Consignes de Sécurité

PCI Carraflex® 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.