

Mortier-colle amélioré nouvelle génération

PCI Pericol[®] FX Confort

utilisation en intérieur et extérieur



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (les faibles émissions) à C (fortes émissions).



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 admis

- 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 émaillé (sans primaire) et ancienne peinture (avec primaire)
 - système de protection à l'eau sous carrelage PCI Perilastic SPEC
 - revêtements d'étanchéité sous carrelage PCI Lastogum et Barraseal Flex
 - panneaux de construction
 - panneaux de bois type CTBH, CTBX (avec primaire)
 - plaque ciment ou silico calcaire
- 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)

Fiche technique 10/23 PCI Pericol® FX Confort

- chape anhydrite, anciennes dalles plastiques semi-flexibles, chape asphalte, traces de colle, ancienne peinture de sol (avec primaire)
- revêtements d'étanchéité sous carrelage PCI Lastogum et Barraseal Flex
- receveurs de douche prêts à carreler
- panneaux de bois type CTBH, CTBX (avec primaire)
- mortier d'égalisation P3 au plus

■ Sols extérieurs

- dallage sur terre-plein
- planchers béton
- ancien carrelage
- chape ciment

■ Piscines et bassins

- enduit ciment, béton
- revêtement d'étanchéité sous carrelage PCI Barraseal Flex

■ Surface maximale du carreau*

- Murs intérieurs $\leq 2\,200\text{ cm}^2$
- 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 PCI France.



Caractéristiques

- Produit **polyvalent** pour usage intérieur, extérieur, en neuf et en rénovation.
- **Allégé** : sac de 17 kg avec un rendement équivalent à 25 kg de colle classique.
- **Sans glissement** : possibilité de pose verticale sans calage, même pour les grands formats.
- **Double taux de gâchage** : pose au sol en simple encollage des carreaux jusqu'à 60 x 60 cm.
- **Dust reduced** : réduction des émissions de poussière.
- **Grande qualité d'application.**
- Peut être utilisée en forte épaisseur jusqu'à 2,5 cm pour la pose en terrasse.

Données techniques

Matériau

| | |
|-----------------------|---|
| Description | 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. |
| Stockage | à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé. |
| Durée de conservation | 12 mois |
| Conditionnement | Sac de 17 kg avec poignée de transport |

Fiche technique 10/23
PCI Pericol® FX Confort

Application

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Consommation | De 2 à 6 kg de poudre par m ² | |
| Consommation selon le type d'application et le peigne utilisé | Simple encollage | Double encollage |
| – U6 | 2 à 3 kg/m ² | 3 à 4 kg/m ² |
| – U9 | 2,5 à 3,5 kg/m ² | 4 à 6 kg/m ² |
| Pour plus de détails, utiliser l'outil de calcul de consommation disponible sur notre site Internet. | | |
| Couleur | gris et blanc | |
| Epaisseur d'application | 1 à 10 mm | |
| Température d'application | + 5 °C à + 30 °C | |
| Dosage en eau | | |
| – Version grise | – Consistance normale : 8 à 8,4 L | |
| | – Consistance fluide : 8,6 à 9 L | |
| – Version blanche | – Consistance normale : 7,1 à 7,5 L | |
| | – Consistance fluide : 7,8 à 8,1 L | |
| Durée du malaxage | 3 minutes | |
| Temps de repos du mélange | 2 à 3 minutes | |
| Durée pratique d'utilisation | 3 heures | |
| Temps ouvert | 30 minutes | |
| Temps d'ajustabilité | 20 à 30 minutes | |
| Nettoyage des outils | A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement. | |
| Délai d'attente pour la réalisation des joints et la mise en circulation légère | 12 heures | |
| Délai de remise en service | 36 heures | |

Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés à + 23 °C et 50 % d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai. Les consommations sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction du support et du type de revêtement utilisé.

Surface maximale des revêtements autorisés (en cm²)

| SUPPORT | TYPE DE REVÊTEMENT | | | | | | |
|---------|------------------------|----------------------|------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| | Plaquettes terre cuite | Carreaux terre cuite | Grès | Pâte de verre - Emaux | Faïence | Carreaux liant ciment | Pierres naturelles |

Murs intérieurs

Fiche technique 10/23
PCI Pericol® FX Confort

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| Plaque de plâtre cartonnée (hydrofugée ou non) | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Cloison en carreau de terre cuite | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Béton cellulaire (primaire) | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Enduit base ciment | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Enduit base plâtre sous PCI Perilastic SPEC, PCI Lastogum | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Carreaux de plâtre sous PCI Perilastic SPEC, PCI Lastogum (primaire) | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Béton | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Ancien carrelage | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Ancienne peinture (primaire) | 231 | 300 | 2 200 | 120 | 2 200 | 500 | 2 200 |
| Panneaux de bois après primaire (CTBH, CTBX) | 231 | 300 | 1 200 | 120 | 1 200 | 500 | 1 200 |
| Panneau prêt à carreler | 231 | 300 | 1 200 | 120 | 1 200 | 500 | 1 200 |

Fiche technique 10/23
PCI Pericol® FX Confort

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|
| Plaque ciment ou silico calcaire | 231 | 300 | 1 200 | 120 | 1 200 | 500 | 1 200 |
| Sols intérieurs | | | | | | | |
| Planchers bétons et dallage sur terre-plein | - | 900 | 3 600 | 300 | - | 3 600 | 3 600 |
| Dalle ou chape flottante, désolida- risée ou adhérente | - | 900 | 3 600 | 300 | - | 3 600 | 3 600 |
| Chape anhydrite (primaire) | - | 900 | 3 600 | - | - | 3 600 | 3 600 |
| Ancien carrelage | - | 900 | 3 600 | - | - | - | 3 600 |
| Dalles vinyles semi- flexibles (primaire) | - | 900 | 3 600 | - | - | - | 3 600 |
| Chape asphalte (primaire) | - | 900 | 3 600 | - | - | 3 600 | 3 600 |
| Panneaux de bois après primaire (CTBH, CTBX) | - | 900 | 1 200 | - | - | - | 1 200 |
| Ancien parquet collé | - | 900 | 1 200 | - | - | - | 1 200 |
| Chape sèche selon AT du fabricant | - | 900 | 2 200 | - | - | 2 200 | 2 200 |
| Traces de colles (primaire) | - | 900 | 3 600 | - | 3 600 | 3 600 | 3 600 |

Fiche technique 10/23
PCI Pericol® FX Confort

| | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----|---|-------|-------|
| Peinture (primaire) | - | 900 | 3 600 | - | - | - | 3 600 |
| Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé | - | 900 | 3 600 | 300 | - | 3 600 | 3 600 |
| Mortier d'égalisation P3 au plus | - | 900 | 3 600 | 300 | - | 3 600 | 3 600 |
| Dalle ou chape allégée sous AT | - | 900 | 2 200 | - | - | 500 | 2 200 |
| PCI Lastogum, PCI Perilastic SPEC (sans siphon), PCI Pecilastic U, PCI Barraseal Flex (SEL) | - | 300 | 2 200 | 300 | - | 500 | 2 200 |
| Sols extérieurs | | | | | | | |
| Dalle béton | - | 900 | 2 200 | 300 | - | - | 3 600 |
| Chape ciment | - | 900 | 2 200 | 300 | - | - | 3 600 |
| Ancien carrelage | - | 900 | 2 200 | 300 | - | - | 3 600 |
| PCI Pecilastic U, PCI Barraseal Flex (SEL) | - | 900 | 3 600 | 300 | - | 3 600 | 3 600 |
| Plages de piscines intérieures | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---|---|---|---|
| Chape, enduit ciment, béton recouvert de PCI | - | - | 3 600 | - | - | - | - |
| Barraseal Flex (SEL), PCI Lastogum | | | | | | | |

Plages de piscines extérieurs

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---|---|---|---|
| Chape, enduit ciment, béton recouvert de PCI | - | - | 3 600 | - | - | - | - |
| Barraseal Flex (SEL) | | | | | | | |

Bassins et piscines

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| Chape, enduit ciment, béton recouvert de PCI | - | - | 900 | - | - | - | - |
| Barraseal Flex (SEL) | | | | | | | |

Documents de référence

- Marquage CE selon EN 12004 : C2 ET pour un gâchage en consistance normale, C2E pour un gâchage en consistance fluide
- Certificat QB du CSTB : C2E pour un gâchage en consistance normale

Mise en œuvre

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

1 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 Pericol FX Confort pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 10 mm

Fiche technique 10/23 PCI Pericol® FX Confort

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

Support bois

Il doit être rigide et résistant à la flexion.

Appliquer préalablement le ragréage PCI Periplan R 50 Fibre en épaisseur de 10 mm minimum.

Choix des primaires

| | PCI Gisogrund | PCI Gisogrund 404 | PCI Gisogrund 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 émaillé | | Sans primaire | |
| 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 < 0,5 %.

* 1 part de primaire pour 1 part d'eau

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

2 Préparation du mélange

Verser l'eau de gâchage dans un récipient propre. Ajouter PCI Pericol FX Confort 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.

3 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 1 200 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.

4 Jointolement

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

PCI Pericolor Large: 3 à 20 mm

PCI Nanofug / Nanofug Premium : toute largeur de joints (supérieur à 10 mm avec ajout de charges)

PCI Carrafug : 1 à 8 mm (spécial pierres naturelles)

Cas particuliers

Plages de piscine, balnéothérapie, thalassothérapie : PCI Durapox NT Plus (joints de 2 à 20 mm) ou PCI Durapox Premium (joints de 1 à 20 mm)

Piscines privées : PCI Durafug NT (joints de 3 à 20 mm), PCI Durapox NT Plus ou PCI Durapox Premium

Piscines publiques : PCI Durapox NT Plus, PCI Durapox Premium ou PCI Durafug NT avec ligne d'eau en PCI Durapox NT Plus/PCI Durapox Premium

5 Finition

Les joints périphériques, les angles rentrants et sortants, les joints de raccordement avec des appareils sanitaires ou avec des dormants de menuiseries, les traversées de cloisons, doivent être remplis avec un mastic silicone PCI Silcofug E ou PCI Silcoferm S.

Les joints en immersion permanente doivent être traités avec PCI Silcofug E.

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 Pericol FX Confort 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 Pericol FX Confort ne sera ni dilué avec de l'eau, ni mélangé avec de la poudre sèche.
- Contacter PCI France pour toute information non mentionnée dans la présente Fiche.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application, et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales.

Les résidus sont à éliminer comme le produit.

Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de 10/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

MBCC France
100 rue Pelvoux
91080 Courcouronnes
Tel. 01 69 47 53 00
Fax 01 78 96 56 34

Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

MBCC France S.A.S 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 Global SE. 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 MBCC France S.A.S. Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com.