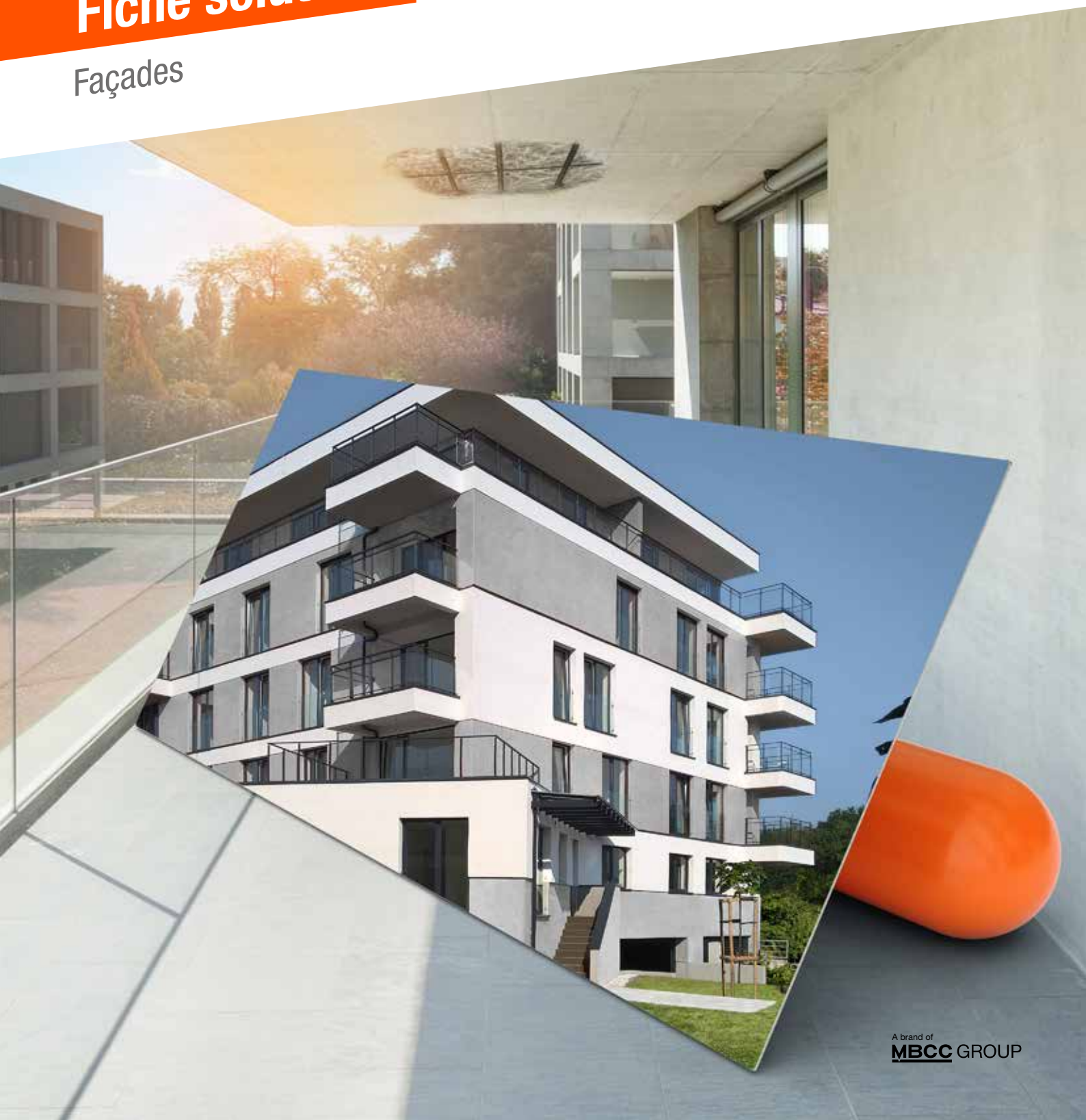


Fiche solutions

Façades



Réparation structurale des bétons

Le béton est utilisé dans une grande variété de constructions : des bâtiments aux ouvrages de génie-civil, et doit donc être particulièrement protégé des agressions extérieures. Un entretien et une protection régulière du béton sont donc essentiels. En fonction de la cause et de l'effet du dommage, différents principes de réparation sont utilisés:

- Protection des armatures en acier contre la corrosion
- Réparation du béton endommagé
- Protection du béton contre les facteurs agressifs

Chez PCI, vous trouverez une large gamme de produits pour répondre à ces désordres : résines réactives, mortiers de réparation et de protection permettant d'augmenter considérablement la durée de vie des ouvrages.



RÉPARATION STRUCTURALE



PCI Polycrét 327 CE

Mortier de réparation fibré pour des épaisseurs de 3 à 80 mm.

- Application de 0 à 30° C.
- Formulation allégée à haut rendement.
- Remise en peinture rapide : 4 heures.
- Disponible en sac de 20 kg.



PCI Nanocret R4 Fluid CE

Mortier fluide pour réparations structurales idéal en cas de forte densité d'armatures.

- Intègre la nanotechnologie pour minimiser le retrait et le risque de fissuration
- Grande fluidité pour un remplissage parfait
- Résiste au cycle gel/dégel
- Disponible en sac de 25 kg



PCI Polycrét 317 CE

Mortier de réparation pour le bâtiment et le génie civil, de 5 à 70 mm.

- Consistance fluide à ferme pour tout type de réparation.
- Très bonne tenue en sous-face.
- Résiste aux cycles gel/dégel.
- Disponible en sac de 25 kg.

Passivation des aciers



PCI Nanocret AP CE

Enduit de passivation et couche d'accrochage pour la protection des aciers du béton armé.

- Protection des aciers du béton armé.
- Compatible avec l'acier, le béton et les mortiers.
- Peut être appliqué comme couche d'accrochage.
- Disponible en seau de 4 et 15 kg.

Décoffrage des bétons



PCI Décoffre clean

Agent de démoulage pour le décoffrage des bétons.

- Agent de démoulage translucide minéral neuf universel.
- Utilisable en toutes circonstances, ne gèle pas, même à 0 °C.
- permet un démoulage facile et assure une bonne qualité de parement.
- Disponible en bidon 20 L.

Resurfaçage des bétons

Le resurfaçage du béton est une étape importante lors des interventions en façade. Il s'applique à la surface du béton pour obtenir une finition lisse, plane et homogène.

Cette opération vise à combler les aspérités et irrégularités constatées à la surface du béton. Dans les régions froides, le gel et le dégel observés au fil des saisons contribuent à fragiliser les constructions en béton et à créer des désordres en surface qui les rendent disgracieuses. Le resurfaçage consiste donc à réparer ces dégâts et à rendre à vos ouvrages une nouvelle apparence esthétique.



RESURFAÇAGE



PCI Ragré Mur Fin

Enduit de finition pour le ragréage et déboullage des bétons, finition millimétrique.

- Pour des épaisseurs de 0 à 3 mm.
- Consistance pâte, excellente facilité de mise en oeuvre.
- Peut être appliqué sur support sec.
- Disponible en sac de 15 kg.



PCI Polycrét Fin CE

Enduit de ragréage vertical fin.

- Pour des épaisseurs de 0,5 à 5 mm.
- Ragréage et déboullage des murs et voiles en béton.
- Haut rendement grâce à sa formulation allégée.
- Disponible en sac de 20 kg.



PCI Nanocret FC CE

Mortier fin de réparation et de resurfaçage, de 0,5 à 10 mm.

- Mortier lisse, onctueux et à très faible retrait.
- Peut être recouvert après 4 heures.
- Résiste aux agressions climatiques.
- Disponible en sac de 20 kg.

Réparation non structurale des bétons superficielle



PCI Nanocret R2 CE

Mortier de réparation et resurfaçage allégé de 3 à 100 mm.

- Polyvalent, bâtiment et génie civil.
- Excellente tenue en sous-face.
- Recouvrable après 4h.
- Disponible en sac de 20 kg.



PCI Polycrét 217 CE

Mortier de réparation spécial façades de bâtiments.

- Pour toutes réparations courantes en bâtiment de 3 à 60 mm.
- Peut être travaillé pendant 40 min. à +20°C.
- Rapide, début de prise à 45 min.
- Disponible en sac de 25 kg.

Protection des bétons par hydrofuge

Dans un souci de durabilité des ouvrages, il est nécessaire de protéger les bétons contre les agressions climatiques et mécaniques. Le choix du produit se fera en fonction des critères exigés par la norme EN 1504-2 :

- imprégnation hydrophobe : traitement d'imprégnation du béton pour la réalisation d'une surface hydrofuge.
- imprégnation : traitement de surface du béton en vue de réduire la porosité de surface.
- revêtement : traitement du béton avec formation d'une couche de protection fermée et continue à la surface du béton.

Avec PCI, vous disposez de différentes solutions permettant de répondre à des problématiques spécifiques en fonction de la nature de la protection recherchée.



PROTECTION



MasterProtect 8500 CI CE

Monocomposant à base de silanes et d'un inhibiteur de corrosion en phase latente.

- Réduit la corrosion active.
- Se lie chimiquement au béton.
- Pour la protection des armatures dans le béton.
- Disponible en bidon de 20 L.



PCI Silconal 303 CE

Hydrofuge à base de silane, spécial béton.

- Durable, se lie chimiquement au support.
- Forte pénétration.
- Pour murs extérieurs.
- Disponible en bidon de 20 L.



PCI Silconal W CE

Imprégnation hydrofuge pour façades et parois verticales.

- Spécial briques, pierres naturelles calcaires...
- Efficacité optimum sur les supports poreux.
- Ne modifie pas l'aspect du support.
- Disponible en bidon de 5 L et 20 L.

Fixation d'éléments par scellement chimique



PCI Barrafix 920 CE

Scellement chimique universel pour les barres d'armatures, tiges filetées et des plaques d'ancrages.

- Excellente adhérence sur les supports bétons.
- Très hautes résistances mécaniques.
- Disponible en cartouche de 300 ml.

Protection des bétons par revêtement



PCI Polyflex CE

Revêtement acrylique flexible pour la protection des bétons.

- Protection contre l'eau, les chlorures et le CO₂.
- Système de protection de surface coloré pontant les fissures.
- Application sans primaire.
- Disponible en seau de 11 L.

Étanchéité et imperméabilisation de balcons/terrasses

Rarement effectuée à la construction car facultative au-dessus des locaux non clos, l'étanchéité des balcons, loggias et coursives extérieures renforce pourtant le confort des occupants et la protection du bâti. L'étanchéité d'un balcon permet en effet de préserver la structure de l'élément porteur en limitant le risque de remontées capillaires et, bien évidemment, d'éviter les infiltrations au pied des maçonneries et huisseries.



PCI Pecilastic U

Natte d'étanchéité et de désolidarisation pour pose sous carrelage, pierres naturelles, mosaïques et parquets

- Protège les supports sensibles à l'humidité.
- Effet désolidarisant, absorbe les tensions du support.
- Ponte les fissures.
- Disponible en rouleau de 5 m.



PCI Pursol 640 CE

Système d'étanchéité liquide monocomposant à base de polyuréthane.

- Pour l'étanchéité des balcons, coursive, terrasse...
- Recouvrable par du carrelage et dalles sur plots.
- Résiste aux cycles gel/dégel.



PCI Barraseal Flex CE

Revêtement monocomposant flexible pour la protection et l'imperméabilisation des bétons.

- Polyvalent, s'utilise comme mortier d'imperméabilisation et comme revêtement de protection.
- Monocomposant.
- Allégé et à haut rendement.
- Excellente facilité de mise en œuvre.
- Consistance ajustable.
- Gris clair ou blanc.
- Disponible en sac de 15 kg.

Ragréage de sol autonivelant



PCI Periplan E540 CE

Enduit de dressage pour sols intérieurs et extérieurs. Pour des épaisseurs de 5 à 20 mm.

- Peut être recouvert rapidement.
- Réouverture à la marche : 6 heures.
- Très résistant au trafic.
- Disponible en sac de 25 kg.

PCI[®]

Für Bau-Profis

Master Builders Solutions France

10 rue des Cévennes

ZI Petite Montagne Sud

91090 Lisses - France

Tél. : + 33 (0) 1 69 47 50 00

Fax : + 33 (0) 1 60 86 06 32

Courriel : pci-france@pci-group.eu

www.pci-france.fr

Suivez-nous sur :



 **+33 (0)1 6947-5000**

 **www.pci-france.fr**

Fax : +33 (0) 1 6086-0632

Courriel : pci-france@pci-group.eu

Partenaire information