

Enduit de ragréage vertical fin

# PCI Polycrét® Fin

pour un resurfaçage avant revêtement

# PCI®

Für Bau-Profis



## Domaines d'application

Le ragréage et le débullage des murs et voiles en béton avant application d'un revêtement tel que peinture, enduit minéral, enduit organique, carrelage.

- Béton banché conforme à la norme NF P 18-210
- Enduit ou mortier base ciment

Revêtements associés :

- Enduits minéraux
- Peintures pouvant être appliquées sur support base ciment
- Enduit de parements plastiques
- Revêtements d'imperméabilisation
- Revêtements céramiques (épaisseur de PCI Polycrét Fin > 3 mm)
- Peintures microporeuses



## Caractéristiques

- Granulométrie très fine
- Application très aisée



\* 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+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

<b>CE</b>	
0333	
BASF France SAS Division Construction Chemicals Z.I. Petite Montagne Sud 10, rue des Cévennes Lisses - 91017 Evry cedex	
10 FR0027/03	
PCI Polycrét Fin (FR0027/03) EN 1504-3:2005	
Produit de réparation du béton pour mortier de ciment modifié aux polymères PCC (de réparation non structurale) EN 1504-3. Methodes 3.1/3.2/7.1/7.2	
Résistance en compression	Classe R1
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 MPa
Substances dangereuses	Conforme à 5.4 (EN 1504-3)

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Données techniques

### Matériau

Description	Matériau à base de ciment Portland, d'adjuvants et de charges minérales
Couleur	Gris clair
Granulométrie max.	0.25 mm
Résistance moyenne en compression - EN 12190	En N/mm <sup>2</sup>
Rc 28 jours	12
Adhérence sur béton à 28 jours - EN 1542	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Stockage	A l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé.
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	Sac de 20 kg

### Application

Type d'application	Manuelle
Consommation	Env. 1 kg de poudre/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Rendement	19,4 litres de produit par sac
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C
Dosage en eau	Env. 6,2 l d'eau par sac de 20 kg (min. 6.0 l à 6.4 l max.)
Durée du malaxage	3 minutes
Temps de repos du mélange	2 à 3 minutes
Durée pratique d'utilisation	env. 2 heures
Epaisseurs d'application	Min. 0.5 mm Max. 5 mm
Temps de prise initial	≥ 240 min
Temps de prise final	≤ 470 min
Nettoyage des outils	A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.
Délai de recouvrement	Après 72 heures

*Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur. 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.*

## Documents de référence

- Conforme à la norme EN 1504-3

## Mise en œuvre

### 1 Préparation du support

Le béton doit être complètement curé, propre et sain pour assurer une bonne adhérence. Toute trace de graisse, huile, laitance ou autre substance doit être éliminée. Les bétons endommagés ou contaminés doivent être éliminés. Il est recommandé d'utiliser une méthode qui n'engendre pas d'impact ou de vibration dans le support tel que le

grenailage, l'hydrosablage ou le jet haute pression.

### 2 Préparation du mélange

Il est recommandé de mélanger par sac entier. Les sacs endommagés ou ouverts ne doivent pas être utilisés. Mélanger PCI Polycrét Fin à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse pendant environ 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance

onctueuse et homogène. Utiliser de l'eau potable. Eau de gâchage : env. 6,2 litres par sac de 20 kg. Laisser le mortier reposer 2 - 3 minutes puis remélanger brièvement. Si nécessaire ajouter de l'eau dans la plage de dosage autorisée, pour obtenir la consistance désirée. NB: ne jamais dépasser la quantité d'eau recommandée.

## Mise en œuvre

### 3 Application

La température minimum doit être maintenue pendant toute la durée de l'application et au moins pendant les 24 heures qui suivent, pour assurer une cure optimum du produit. La surface doit être mat-humide mais sans

ruissellement. PCI Polycrét Fin peut être appliqué manuellement à l'aide d'une taloche. Appliquer le mélange directement sur la surface humidifiée et préparée. L'application d'une fine couche de mortier avant la mise en place frais sur frais de l'épaisseur

désirée améliorera l'adhérence et la cohésion du mortier. Appliquer en épaisseur comprise entre 0,5 et 5 mm. Lisser avec une truelle ou finir à l'éponge ou au polystyrène dès que le mortier a commencé à faire sa prise.

## Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C, ni supérieures à + 30 °C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, par fort vent ou sous la pluie
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du matériau.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- En cas de risque de dessiccation, procéder à une humidification régulière après durcissement.
- Il est également possible d'additiver l'eau de mélange avec du PCI Latex, à raison de 1 bidon de 2 litres par sac de 20 kg.
- Contacter BASF France SAS Division Construction Chemicals pour toute information complémentaire.

## 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.



**BASF France SAS**  
**Division Construction Chemicals**  
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.pci-france.fr>  
Contact : [pci-france@basf.com](mailto:pci-france@basf.com)

Fiche technique Nr. 280, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.  
Edition de mars 2017; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet [www.pci-france.fr](http://www.pci-france.fr)

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

BASF France SAS Division Construction Chemicals 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 France SAS Division Construction Chemicals.

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.