

Enduit fin à base de ciment

PCI Barrafill[®] L

pour surfaces murales en béton



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les plafonds.
- Pour les travaux cosmétiques sur des éléments de construction en béton.
- Réfection d'arêtes et angles endommagés.
- Pour des enduisages en pleine surface.
- Pour la réparation de surfaces murales inégales.
- Pour la réparation d'enduits de ciment.
- Pour le remplissage de nids de gravier et de retassures.
- Epaisseur de couche pour les cassures de 1 à 10 mm.
- Epaisseur de couche en cas d'application sur toute la surface 1 à 7 mm.



PCI Barrafill L pour travaux cosmétiques sur des éléments de construction en béton.

Caractéristiques de produit

- **Un composant.**
- **Prêt à l'emploi.**
- **Résiste à l'eau, aux intempéries et au gel.**
- **Facile à mettre en œuvre,** consistance onctueuse.
- **Prise rapide,** cependant utilisable pendant env. 50 minutes.
- **Adhérence sûre** sur les supports minéraux (béton, crépi) et la maçonnerie.
- **Disponible dans les teintes gris clair et gris foncé,** permet dès lors par mélange une meilleure adaptation à la teinte du support.
- **Recouvrable sans problème.**
- **Permet une bonne adaptation à la surface du béton existant,** la structure de la surface pouvant être aménagée individuellement par différents procédés de mise en œuvre.
- **Certification selon EN 1504-3 R2.**
- **A très faible émission,** GEV-EMICODE EC1 PLUS



CE 0921,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0097/02	
PCI Barrafill L (DE0097/02) EN 1504-3:2005	
Produit de réparation du béton pour mortier de ciment modifié aux polymères PCC (de réparation non structurale) EN 1504-3 Méthodes 3.1/3.2/7.1/7.2	
Réaction au feu	Classe E
Résistance en compression	Classe R2
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique	≥ 0,8 MPa
Paris 1: Gel-dégel	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Absorption capillaire	Conforme à
Substances dangereuses	5.4 (EN 1504-3)

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques

Matériau de base	Mélange de mortier sec à base de ciments spéciaux, d'agrégats et de matières plastiques.
Couleur	gris
Granulométrie	0 – 0,4 mm
Conditionnement	seau en matière plastique de 8 kg, n° de commande 1140 (gris clair) seau en matière plastique de 20 kg, n° de commande 1141 (gris clair) sac de 25 kg, n° de commande 1340 (gris clair) seau en matière plastique de 20 kg, n° de commande 1338 (gris foncé)
Durée de conservation	au moins 9 mois; au sec, à l'abri du gel, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C

Caractéristiques techniques d'application

Épaisseur de couche	max. 10 mm pour les cassures max. 7 mm pour une application surfacique
Consommation	
- Mortier frais	env. 1,8 kg/m ² et mm d'épaisseur de couche
- Mortier sec	env. 1,5 kg/m ² et mm d'épaisseur de couche
Rendement	
- 1 kg poudre	environ 0,65 l ou 0,3 m ² pour une couche de 2 mm d'épaisseur
- seau de 8 kg	environ 5,4 l ou 2,7 m ² pour une couche de 2 mm d'épaisseur
- seau de 20 kg	environ 13,0 l ou 6,5 m ² pour une couche de 2 mm d'épaisseur
Température du support et de mise en œuvre	+ 5 °C à + 30 °C
Rapport de mélange	env. 3,5 parties en volume de PCI Barrafill L et 1 partie en volume d'eau
Quantité d'eau de gâchage	1,7 - 1,85 l d'eau par 8 kg de poudre 4,3 - 4,6 l d'eau par 20 kg de poudre 5,3 - 5,7 l d'eau par 25 kg de poudre
Temps de mélange	env. 1 minute
Temps d'utilisation*	env. 50 minutes
Temps de durcissement*	
- recouvrable avec des peintures aux silicates, au ciment et en dispersion colorée	après environ 4 heures
- apte au trafic intense	après env. 7 jours
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence	
- à température ambiante après 28 jours	≥ 0,8 N/mm ²
- après sollicitation alternée gel-sel de déneigement	≥ 0,8 N/mm ²
Coefficient d'absorption d'eau	env. 0,39 kg/(m ² xh0.5)

* Les temps de durcissement sont mesurés à + 20 °C et 65 % d'humidité relative. Des températures plus élevées et/ou une humidité relative plus élevées peuvent raccourcir ces temps et inversement. Les présentes caractéristiques techniques sont déterminées selon les normes indiquées. Les caractéristiques physiques peuvent changer dans les conditions de chantier.

Préparation du support

- Le support doit être rugueux, propre, porteur, dépoussiéré et débarrassé des résidus huileux et graisseux. Eliminer les parties non adhérentes et la laitance de ciment. Préhumidifier

soigneusement le support avant l'application du mortier et le laisser sécher jusqu'à ce qu'il soit mat humide. Le support doit être mat humide, éviter la formation de flaques.

Nettoyer les surfaces souillées par de la graisse ou de l'huile avec PCI Entöler.

Mise en œuvre

1 Humidifier préalablement l'endroit de la réparation et le laisser sécher jusqu'à ce qu'il soit mat humide.

2 Verser l'eau de gâchage dans un récipient de travail propre, ajouter la quantité correspondante de PCI Barrafill L et mélanger avec un outil d'agitation ou de mélange approprié monté sur une foreuse jusqu'à obtention d'un mortier plastique sans grumeaux. Une addition d'eau supplémentaire peut avoir lieu au plus tôt après un temps de mélange de 30 secondes, mais sans dépasser la

quantité d'eau maximale. Une addition d'eau supplémentaire peut allonger le temps de durcissement et donner une teinte plus claire après durcissement du mortier cosmétique.

3 Appliquer PCI Barrafill L à la truelle sur le support soigneusement préparé.

4 Procéder au traitement de surface avec une taloche humide en polystyrène, en feutre, en plastique, une taloche éponge ou une éponge en matière synthétique.

L'épaisseur de couche par étape de travail est de maximum 10 mm pour les cassures, et de maximum 7 mm en cas d'application en pleine surface.

Le traitement ultérieur peut s'exécuter pendant la prise du mortier.

Pour exécuter le traitement ultérieur, le bon moment dépend des conditions climatiques, de l'humidité du support, de la consistance du mortier et de l'épaisseur de la couche appliquée.

Nettoyage de outils

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation, le

produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Précautions d'emploi

- Ne pas diluer à l'eau ni mélanger avec du mortier frais le mortier ayant commencé sa prise.
- Protéger PCI Barrafill L de la pluie ainsi que du dessèchement trop rapide en cas de temps chaud, de rayonnement solaire direct ou de vent violent.

- Tant la quantité d'eau de gâchage que le moment ou la nature du traitement de surface peuvent influencer la teinte résultante.
- Pour le réglage de la teinte, on peut mélanger entre elles les teintes PCI Barrafill gris clair et gris foncé tant sous la forme de poudre que de mortier frais.

- Pour les travaux de réparation de grande surface, de forte épaisseur, on doit utiliser sur les murs PCI Nanocret FC ou PCI Nanocret R2 et sur les sols PCI Nanocret R4 PCC.
- Pour les travaux de réparation de grande surface, une résistance du support supérieure à 0,8 N/mm² doit être assurée.

Déclaration de performance

La déclaration de performance peut être téléchargée en version PDF sous www.pci-augsburg.eu/dop.

Conseils de prudence

PCI Barrafill L contient du ciment.
Provoque de graves lésions oculaires.
Provoque des irritations de la peau.
Ne pas laisser à la portée des enfants.
Porter des gants de protection appropriés (p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer le rinçage. Consulter immédiatement un médecin/demander

une assistance médicale. EN CAS D'INHALATION: amener la personne à l'air frais et la mettre dans une position qui facilite la respiration.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment avec de l'eau et du savon et enduire ensuite avec une crème de soins pour la peau (pH env. 5,5). En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin/demander une assistance médicale.
Le produit n'est pas combustible.
Des mesures particulières de protection contre l'incendie ne sont dès lors pas

nécessaires. Classe de danger de pollution des eaux : 1 (autoclassement).
Service de renseignement : sécurité de produit/service de l'environnement (pour la protection du travail et de l'environnement)
Tél.: 08 21/ 59 01- 380/-525
Permanence d'urgence PCI:
Tél. : +49 180 2273-112
Giscode : ZP 1

Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.

Élimination des emballages vides PCI

Seuls les emballages entièrement vides peuvent aller au recyclage.
PCI participe à un système de gestion complet de recyclage et d'élimination des emballages vides. DSD - Dual System Allemagne (numéro de contrat 1357509) est notre partenaire de gestion des déchets. Les emballages PCI entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole

imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Vous obtiendrez d'autres informations sur l'élimination des déchets en vous référant aux indications de sécurité et de l'environnement mentionnés dans la liste de prix ainsi que sur internet à l'adresse <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>



PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG
Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
www.pci.ch



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Les conditions de travail sur chantier et les domaines d'application de nos produits sont très variables. Dans les informations de produit, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en oeuvre. Celles-ci sont conformes au niveau de nos connaissances actuelles. L'utilisateur est tenu de vérifier l'aptitude et la possibilité d'application pour le but envisagé. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément repris dans l'information de produit sous «Domaines d'application», l'utilisateur est tenu de demander l'assistance technique de PCI. Si l'utilisateur applique le produit en dehors du domaine d'application de l'information de produit sans demander l'assistance technique préalable de PCI, il est responsable des dommages éventuels résultants. Tous les plans, descriptions, photographies, données, rapports, poids etc.

mentionnés dans le présent document peuvent changer sans avertissement et ne constituent pas des caractéristiques de produits convenues contractuellement. Les droits de propriété éventuels ainsi que les lois et stipulations existantes doivent être respectés par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité. La mention de dénominations commerciales d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. Sauf en cas de faute grave (intention délictueuse ou négligence), nous déclinons toute responsabilité en cas d'indications incomplètes ou incorrectes dans nos documentations d'information; les revendications éventuelles au titre de la responsabilité de produit n'en sont pas affectées..