

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.
- Épaisseur de couche pour les cassures de 1 à 10 mm.
- Épaisseur 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.**
- **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.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange de mortier sec à base de ciments spéciaux, d'agréats et de matières plastiques.		
Granulométrie (maximale)	0 à 0,4 mm		
Couleur	gris		
Stockage	■ au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C ■ au frais		
Durée de conservation	au moins 9 mois		
Conditionnement	Emballage	N° d'art/EAN	Couleur
	sac de 25 kg	1340/3	gris clair
	seau de 20 kg	1141/6	gris clair
		1338/0	gris foncé
	seau de 8 kg	1140/9	gris clair

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	env. + 5 °C à + 30 °C (températures du support et ambiante)
Eau de gâchage	env. 1,7 à 1,85 l par 8 kg de poudre env. 4,3 à 4,6 l par 20 kg de poudre env. 5,3 à 5,7 l par 25 kg de poudre
Rapport de mélange	env. 3,5 parties en volume de PCI Barrafill L et 1 partie en volume d'eau
Temps de mélange	env. 1 minute
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 1,8 g/cm³
Epaisseur de couche	
max.	env. 10 mm pour les cassures
max.	env. 7 mm pour une application surfacique
Consommation	
Mortier frais	env. 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
Mortier sec	env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
Rendement	
1 kg poudre	env. 0,65 l resp. 0,3 m² pour une couche de 2 mm d'épaisseur

seau de 8 kg	env. 5,4 l resp. 2,7 m ² pour une couche de 2 mm d'épaisseur
seau de 20 kg	env. 13 l resp. 6,5 m ² pour une couche de 2 mm d'épaisseur
Temps d'utilisation	env. 50 minutes
Temps de durcissement	
recouvrable avec des peintures aux silicates, au ciment et en dispersion colorée après	env. 4 heures
Pleine capacité de charge après	env. 7 jours
Résistance à la compression	
après 28 Jours ≥	env. 30 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion	
après 28 Jours ≥	env. 6 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence	
à température ambiante après 28 jours ≥	env. 0,8 N/mm ²
après sollicitation alternée gel-dégel-sel ≥	env. 0,8 N/mm ²
Coefficient d'absorption d'eau	env. 0,39 kg/(m ² h ^{0,5})

Les présentes caractéristiques techniques sont déterminées selon les normes indiquées. Les caractéristiques physiques peuvent changer dans les conditions de chantier.

A 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent les temps indiqués, des températures plus basses les prolongent.

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 attendre 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 La finition de la surface peut être effectuée avec du polystyrène humide, une taloche avec semelle feutre ou éponge ou avec une éponge 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 des outils de travail 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.
- La quantité d'eau de gâchage ainsi que le type de traitement de surface et le moment où il s'effectue peuvent influencer la teinte finale obtenue.
- 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 en couches épaisses, 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. Peut irriter les voies respiratoires.

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 Tél.: 08 21/ 59 01- 380

Giscode : ZP 1

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

Service pour architectes et bureaux d'études

Veuillez contacter le conseiller spécialisé PCI pour le projet. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès des centrales techniques de conseil PCI à Augsburg, Hamm, Wittenberg, en Autriche et en Suisse.

Élimination des emballages vides PCI

Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez consulter le site Internet <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou le sol. Ne donner l'emballage au recyclage que lorsqu'il est vide. Les résidus de produit durci peuvent être éliminés avec les déchets ménagers. Les résidus de produit non durcis doivent être remis à la collecte des déchets toxiques.

Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.

Edition de 7/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-augsburg.de (version originale 7/24)

Sika Schweiz AG - VE PCI

Tüffenwies 16 • 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

www.pci.ch

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.