

Adjuvant d'adhérence pour mortier

# PCI Barra-Emulsion 57

agent adhésif et d'amélioration des mortiers

**PCI**<sup>®</sup>

Für Bau-Profis



## Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Enduit d'adhérence sur supports minéraux.
- Adjuvant d'amélioration pour mortiers de rhabillage et d'égalisation.
- Adjuvant d'amélioration pour enduits et sous-planchers.
- Adjuvant d'amélioration pour mortiers et enduits.

## Caractéristiques de produit

- Amélioration de la résistance à la traction par adhérence.
- Amélioration de la durabilité.
- Amélioration de la résistance à l'abrasion.
- Réduction des contraintes de retrait et de la formation de fissures.
- Effet plastifiant, les mortiers et les enduits sont plus souples et plus faciles à mettre en oeuvre.

## Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

### Caractéristiques technologiques

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Matériau de base             | dispersion de polymères  |
| Consistance                  | liquide  |
| Couleur                      | blanc  |
| Composition                  | 1 composant  |
| Masse volumique*             | env. 1,10 g/cm <sup>3</sup>  |
| Viscosité*                   | env. 300 mPa · s   |
| pH                           | env. 8,5   |
| Conditionnement              | bidon en plastique de 10 kg, n° de commande 3660<br>bidon en plastique de 25 kg, n° de commande 3659 |
| Durée de conservation        | au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C                               |
| Température de mise en œuvre | + 5 °C à + 30 °C   |
| Elimination                  | déchets spéciaux, code VVS 1610  |

\* pour une température de + 23 °C et une humidité relative de l'air de 50 %.

### Caractéristiques techniques d'application

| Type d'application                                  | Epaisseur de couche env. | Dilution PCI Barra-Emulsion 57 : eau | Dosage volumétrique ciment : sable | Consommation de PCI Barra-Emulsion 57 par m <sup>2</sup> , épaisseur = 10 mm |
|---|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Mortier de rhabillage, d'adhérence et d'égalisation | 0 - 10 mm                | 1 : 1                                | 1 : 2 à 1 : 3                      | env. 1,0 kg  |
| Enduit et revêtement                                |                          |                                      |                                    |  |
| - Revêtement de surface                             | 10 - 30 mm > 30 mm       | 1 : 2 à 1 : 3 1 : 4                  | 1 : 1 à 1 : 4 1 : 2 à 1 : 4        | 0,5 - 1,0 kg   |
| - Enduit sur béton lisse                            | 5 - 10 mm                | 1 : 1                                | 1 : 2 à 1 : 3                      | env. 0,5 - 1,0 kg  |
| - Enduit sur maçonnerie                             | 10 mm                    | 1 : 4 à 1 : 6                        | 1 : 2                              | env. 0,3 - 0,5 kg  |
| - Enduit sur panneaux en liège et en mousse         | 5 mm                     | 1 : 2                                |                                    | env. 0,4 kg  |
| - Mortier de parement                               | 50 mm                    | 10 - 15 % du poids du ciment         | 1 : 3 à 1 : 4                      | env. 0,2 - 0,3 kg  |
| Enduit d'adhérence                                  |                          | 1 : 1                                | 1 : 2 avec du ciment               |  |

## Préparation du support

- Le support doit être rugueux, propre, sain et porteur. En fonction de son pouvoir absorbant, il sera copieusement prémouillé. Lors de

l'application de l'enduit d'adhérence ou du mortier amélioré, le support doit encore être mat humide. La température ambiante et celle du

support doivent être de + 5 °C au minimum.

## Mise en œuvre

Comme liquide de gâchage pour la préparation de barbotines adhésives et de crépis projetés.

**1** Le support doit être bien humidifié env. 12 heures avant le début du travail, mais sans présenter de flaques. En principe, les mortiers, crépis et enduits s'appliquent frais sur frais. Brosser le pont d'adhérence sur le support à l'aide d'un balai. Veiller à n'appliquer que la quantité qui peut être enduite ou revêtue avant séchage.

Un pont d'adhérence sec n'exerce plus de fonction adhésive, mais sert uniquement de couche de séparation.

**2** Pour des crépis, n'ajouter PCI Barra-Emulsion 57 qu'au mortier de la couche de dégrossissage. Après séchage suffisant de cette couche de dégrossissage rugueuse et non lissée, appliquer de manière usuelle l'enduit de fond et l'enduit de finition dans la structure désirée.

Comme adjuvant pour améliorer des mortiers et des enduits.

**3** Pour des mortiers de rhabillage, d'adhérence et d'égalisation ainsi que des revêtements jusqu'à 30 mm, l'application s'effectue en une seule étape de travail, puis le mortier est taloché. Pour améliorer leur résistance à l'usure, PCI Barra-Emulsion 57 peut s'ajouter à tous les mortiers, revêtements et enduits.

## Traitement ultérieur

■ Maintenir les mortiers, revêtements et enduits dans un état humide suffisamment longtemps conformément aux règles de l'art.

Jusqu'à durcissement suffisant, protéger contre le soleil, la pluie et le gel. Même avec l'utilisation de PCI Barra-Emulsion 57, un séchage

trop rapide peut entraîner des fissures de retrait, un « brûlage » et donc un état sablonneux ainsi qu'une résistance déficiente.

## Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre le mortier si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C, ni en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- L'application correcte de PCI Barra-Emulsion 57 présuppose de respecter les règles et normes en vigueur pour la préparation de mortiers de ciment et de bétons.
- Pour réaliser des ponts d'adhérence, ne jamais utiliser PCI Barra-Emulsion 57 seul ou sans ajouter de l'eau.

Pour des surfaces horizontales, toujours ajouter du ciment et éventuellement du sable.

- Un pont d'adhérence sec a un effet de couche de séparation.
- Ne pas diluer à l'eau ni mélanger avec du mortier frais le mortier ayant commencé sa prise.
- Ne pas utiliser PCI Barra-Emulsion 57 pour améliorer des enduits prêts à l'emploi.
- Nettoyer les outils et les récipients de mélange à l'eau immédiatement après

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

- Bien refermer immédiatement les emballages entamés.
- Stockage: au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C. PCI Barra-Emulsion 57 résiste au gel. Avant la mise en œuvre, réchauffer le matériau froid à au moins + 5 °C et bien remuer.

## Conseils de prudence

**Marchandise traitée conformément à un règlement (EU) No. 528/2012:**

Contient: Biozid (agent conservateur en pot): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, mélange de 5-Chlor-2-méthyl-2H-isothiazol-3-on et 2-Méthyl-2H-

isothiazol-3-on (3:1). Peut provoquer des réactions allergiques. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection, protéger les yeux en cas d'éclaboussures. Si la dispersion atteint les yeux, rincer abondamment avec de

l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologue et présenter l'étiquette du récipient.

Giscode: BZM1

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

## Service pour architectes et bureaux d'études

Veillez 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

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/produkte/entsorgung/verpackungen.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](http://www.pci-austria.at)

**PCI Bauprodukte AG**  
Im Tiergarten 7, 8055 Zürich  
Tel. +41 (58) 958 21 21  
Fax +41 (58) 958 31 22  
[www.pci.ch](http://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..