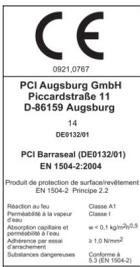
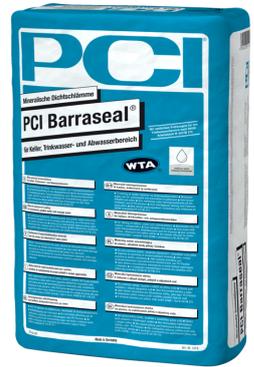


Enduit d'étanchéité minéral

PCI Barraseal[®]

pour les caves, domaines de l'eau potable et des eaux usées



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les sols, murs et plafonds.
- Pour la réalisation d'étanchements à base de ciment d'ouvrages de construction du bâtiment et du génie civil, neufs et anciens.
- Comme étanchéité pour toutes les classes d'exposition à l'eau selon la norme DIN 18533 via un certificat général de surveillance de la construction enduit d'étanchéité minéral, sur des supports dont la formation/la modification de la largeur de fissures est terminée.
- Pour l'étanchéité, par ex. de réservoirs d'eau potable selon DIN 18535 jusqu'à une hauteur de de 10 m.
- Comme étanchement intermédiaire en dessous de couches bitumineuses épaisses, telles que PCI Pecimor.
- Pour l'étanchement de caves, locaux humides, et murs de soutènement.
- Pour la protection des surfaces de canalisations praticables, rigoles ouvertes de stations d'épuration et autres ouvrages d'art pour eaux usées.
- Pour sceller les sels dans les maçonneries humides contaminées en liaison avec les enduits de restauration PCI Saniment
- Pour l'étanchement du côté de l'eau et du côté opposé à l'eau.



PCI Barraseal est plastique-souple. Les pores et cavités se ferment facilement et rapidement.

Caractéristiques de produit

- **Étanche à l'eau et résistant au gel**, usage universel à l'intérieur et à l'extérieur jusqu'à 10 m de colonne d'eau.
- **Plastique-souple**, mise en œuvre simple et aisée.
- **S'applique à la brosse, à la spatule ou par projection.**
- **Adhärenz sûre**, aucune couche de fond ni aucun pont d'adhärenz n'est nécessaire.

- **Résistant aux sulfates**, aux attaques par gonflement dans le domaine des eaux usées.
- **À capacité de charge durable et mécanique élevée.**
- **Excellente résistance à l'abrasion humide**, testé sur grès cérame durant 100.000 cycles.
- **Résistance permanente contre les attaques chimiques à forte classe d'exposition XWW3 selon DIN 19573** (testée à un pH de 4,0).
- Applicable selon la norme EN 206-1 pour les **classes d'exposition XS 1-3, XF 1-3, XA 1-3.**
- **Avec certificat de contrôle officiel pour le domaine de l'eau potable selon la fiche de travail DVGW W 347 / W 270.**
- **Certificat de la Construction Générale pour les principes de tests MDS.**
- **Certification selon EN 1504-2**

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange spécial de ciments avec matières plastiques étanches.		
Composant	1 composant		
Consistance	poudreuse		
Couleur	gris		
Comportement au feu	A1fl		
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C		
Durée de conservation	au moins 12 mois		
Conditionnement	Emballage	N° d'art/EAN	Couleur
	sac de 25 kg	1419/6	gris

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 30 °C (température du support)	
Eau de gâchage		
- consistance pour application à la spatule	env. 4,8 à 5 l (env. 190 à 200 ml d'eau pour 1 kg de poudre)	
- consistance brossable	env. 5 à 5,2 l (env. 200 à 210 ml d'eau pour 1 kg de poudre)	
- consistance pour application par projection	env. 5,2 à 5,3 l	
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 2 g/cm ³	
Technique de gâchage et de pompage	p.ex. Putzmeister S5, Sprayboy P12, Fa. PFT Swing L, Swing M, Fa.M-Tec, Speedy MP, Fa. InoTec Inomat M8, Fa Wagner PC430, Fa. Ülzener S30FR3 Fa, DESOI PowerPump PREKO-220 (GO)	
Epaisseur de couche	Epaisseur minimale de la couche sèche	Quantité minimale d'application de mortier frais/m ²
- comme étanchéité intermédiaire	env. 2 mm	env. 4 kg/m ² (correspond à env. 3,3 kg poudre)

PCI Barraseal®

- comme étanchéité intérieur contre l'humidité et sels des maçonneries	env. 2 mm	env. 4 kg/m ² (correspond à env. 3,3 kg poudre)
- réservoir d'eau de profondeur ≤ 10 m	env. 3,5 mm	env. 7 kg/m ² (correspond à env. 5,8 kg poudre)
Rendement/Consommation	25 kg de PCI Barraseal suffisent pour une quantité minimale d'application:	
- comme étanchement intermédiaire	env. 7,6 m ²	
- comme étanchement intérieur	env. 7,6 m ²	
- réservoir d'eau de profondeur ≤ 10 m	env. 4,3 m ²	
Temps d'utilisation	env. 60 minutes	
Recouvrable après	env. 2 jours avec un revêtement céramique env. 2 jours avec une chape sur couche de séparation	
Recouvrable après	env. 1 jour avec un revêtement bitumineux épais	
Pleine capacité de charge après		
- par un léger trafic piétonnier	env. 2 jours	
Résistant à l'eau après	env. 3 jours	
A 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, les durées indiquées, des températures plus basses les prolongent.		

Préparation du support

- Comme support conviennent le béton à structure dense de classe de résistance au moins C 12/15 selon DIN EN 206-1, les enduits du groupe de mortiers CS III / CS IV de la norme DIN EN 998-1, les maçonneries en briques réalisées à joints reflnants avec du mortier de ciment. Avant enduction, les parpaings creux en béton ou en laitier seront crépis selon le groupe de mortiers CS III / CS IV.

Le support doit être sain, plan et présenter une surface à fins pores. Il doit être exempt de fissures ouvertes et arêtes, poussière, goudron, poix, additifs hydrofuges, huile de décoffrage, anciennes peintures ou autres couches nuisant à l'adhérence. Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses par exemple par sablage à l'air comprimé.

Le support doit être humidifier et maintenu mat humide.

Eclatements sur des murs et sols avec PCI Nanocret R4 PCC ou jusqu'à 10 mm d'épaisseur avec PCI Nanocret FC (en fonction de l'épaisseur)

Eclatements dans le domaine de l'eau potable avec un mortier composé de 3 parties PCI Barraseal et 1 part de sable de quartz 0,3 - 0,8 mm.

Mise en œuvre

PCI Barraseal doit être appliqué en au moins 2 étapes de travail à recouvrement intégral!

L'épaisseur de couche maximale par étape de travail est de 2 mm.

Le revêtement doit présenter partout l'épaisseur de couche minimale nécessaire pour les sollicitations dues à l'eau attendues (voir données dans « Caractéristiques de mise en œuvre / caractéristiques techniques »).

1 Enduit hydrofuge à broser

Mélanger sans grumeaux 25 kg de PCI Barraseal avec env. 5,1 l d'eau dans un récipient de mélange propre.

Enduit hydrofuge spatulable

Mélanger sans grumeaux 25 kg de PCI Barraseal avec env. 4,9 l d'eau dans un récipient de mélange propre. Utiliser un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse puissante.

- 2 Humidifier intensément le support préparé. Lors de l'application du revêtement étanche à l'eau PCI Barraseal, le support doit être encore mat humide, mais ne peut pas présenter de flaques ni de film d'eau.
- 3 Appliquer la première couche à saturation en couche continue avec une brosse carrée ou enduire avec une truelle lisse. Recouvrir soigneusement les coins et les arêtes brisées.
- 4 Appliquez la deuxième couche et les suivantes (jusqu'à ce que l'épaisseur requise soit atteinte) par-dessus la couche précédente encore mate humide (humidifiez si la couche est déjà sèche avec une taloche éponge).
- 5 PCI Barraseal peut être pompé en phase dense et projeté à l'aide de pompes du commerce en plusieurs couches jusqu'à une épaisseur totale de maximum 5 mm.
- 6 Afin d'obtenir une surface lisse, l'enduit hydrofuge PCI Barraseal ayant commencé sa prise peut être lissé avec une brosse humide ou une truelle lisse.
- 7 Maintenir humide le revêtement frais pendant au moins 24 heures et le protéger pendant environ 2 jours des fortes chaleurs, du rayonnement solaire direct, des courants d'air, de la pluie et des températures inférieures à + 5 °C.

Précautions d'emploi

- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation, le produit séché ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Pour l'application ultérieure d'un enduit sur le PCI Barraseal durci, appliquer une couche de contact de PCI Barraseal à la brosse, puis appliquer l'enduit d'assainissement frais sur frais.
- Lors de la planification et de la réalisation de travaux d'étanchement avec PCI Barraseal, tenir compte de la « Fiche technique de Deutsche Bauchemie pour la planification et la réalisation de l'étanchement d'éléments de construction avec des enduits d'étanchéité minéraux ».
- En cas de sollicitation de PCI Barraseal par des eaux calcaires agressives contenant du gaz carbonique ou de l'acide sulfurique biogène (BSK) on doit s'attendre à une détérioration de l'enduit d'étanchéité.
- Pour les petits éclatements dans la zone d'eau potable, il est possible, si nécessaire, de préparer un mortier avec 1 part de PCI Barraseal et 1 part de sable de quartz n° 2 ou de sable de quartz (Pleinfelder V2) 0,3 - 0,8 mm ou d'utiliser PCI Polyfix plus (L).
- Ne pas ajouter d'eau, ni de mortier frais à PCI Barraseal ayant commencé à faire sa prise.
- Ne pas remplir les fouilles de déchets de construction, d'éboulis ou de gravillons.
- Pour la réalisation d'étanchements avec pontage de fissures, veuillez utiliser PCI Barraseal Turbo ou PCI Pecimor.
- PCI Barraseal ne convient pas comme imperméabilisation sous carrelage dans les piscines.
- Des outils appropriés sont disponibles p. ex. auprès de Collomix GmbH, Horchstr. 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de

Déclaration de performance

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

Conseils de prudence

PCI Barraseal 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. Éviter de respirer les poussières. 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 libre et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Enlever les vêtements contaminés et les laver

avant de les porter à nouveau.

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:

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 2/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de**

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.