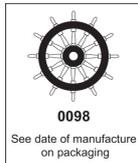


Mastic d'étanchéité silicone

PCI Carraferm[®]

pour pierres naturelles



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Pour un jointoiment sans décoloration des joints de liaison et de dilatation entre des matériaux en pierre naturelle tels que marbre, carreaux Solnhofen, travertin, granit, etc.
- Pour un jointoiment sans décoloration des joints de liaison et de dilatation entre des matériaux en pierre naturelle et béton, verre, bois, métal, céramique, acrylique sanitaire, PVC et autres matières plastiques.
- Pour l'ensemble de l'habitat, salle de bains, douche, WC et cuisine; pour les balcons et terrasses.
- Le mastic silicone PCI Carraferm convient pour la pose de miroirs de salles de bains.



Grâce à l'utilisation de PCI Carraferm, il ne se forme pas de décolorations des bords avec les dalles en pierre naturelle.

Caractéristiques de produit

- **Ne provoque pas de décolorations des bords**, idéal pour l'étanchéité des joints de liaison et de dilatation de pierres naturelles sensibles à la décoloration.
- **Fil très court.**
- **Facile à trancher.**
- **Teintes identiques au mortier de jointoiment PCI Carrafug.**
- **A très faible émission PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.**

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Caoutchouc silicone, réticulation neutre (système alcoxy)			
Composant	1 composant			
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C			
Durée de conservation	au moins 9 mois			
Conditionnement	Emballage	N° d'art/EAN	Couleur	
	cartouche de 310 ml	2988/6	transparent	
		2971/8	no. 19 basalte	
		2951/0	no. 22 gris sable	
		2985/5	no. 25 blanc carrare	
		2950/3	no. 26 gris perle	
		2949/7	no. 27 beige jura	
		2987/9	no. 31 gris ciment	
		2952/7	no. 47 anthracite	

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 35 °C (température du support)
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 1 g/cm ³
Consommation	env. 100 à 103 joint 10 x 10 mm env. 25 à 25,8 joint 5 x 5 mm
Rendement	cartouche de 310 ml suffit pour env. 3 à 3,1 m joint 10 x 10 mm env. 12 à 12,4 m joint 5 x 5 mm
Formule: largeur de joint (mm) x profondeur (mm) = ml/m de joint. Pour les joints triangulaires, la consommation de matériau est réduite de moitié.	
Temps de formation d'une peau	env. 20 minutes
Vitesse de durcissement	env. 2 mm/jour
Dureté Shore-A	env. 20
Adhérence	
sans primaire	sur de nombreux supports absorbants et non absorbants
avec Elastoprimer 110	sur verre acrylique, béton, fibrociment, bois brut
avec Elastoprimer 150	sur revêtements de marbre en zones humides, PVC rigide
Déformation totale admissible	max. 25 % de la largeur de joint
Diminution de volume	env. 4 %
Valeur de la tension d'allongement	env. 0,5 MPa
Résistance à la température	- 40 °C à + 165 °C (pendant une courte durée également au-delà)

A + 23 °C et 50% d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées et/ou une humidité de l'air plus élevée raccourcissent le temps de formation de la peau et augmentent la vitesse de durcissement, des températures plus basses et/ou une humidité de l'air plus basse allongent le temps de formation de la peau et diminuent la vitesse de durcissement.

Conditions constructives

- La largeur de joint doit être dimensionnée de telle façon que la déformation totale admissible du mastic d'étanchéité (25 %) ne soit pas dépassée par les mouvements/variations de longueur des éléments constructifs avoisinants (dilatation, compression).
- Pour les joints de dilatation – compte tenu de la largeur de joint – il faut respecter les profondeurs suivantes :

Largeur	Profondeur
jusqu'à 10 mm	6 à 10 mm
10 mm	8 à 10 mm
20 mm	10 à 14 mm

- Pour les joints extérieurs, la largeur et la profondeur des joints doivent avoir au moins 10 mm.
- Pour des indications complémentaires concernant le dimensionnement des joints, voir également la fiche technique IVD n° 3 – Exécution constructive et étanchement de joints dans des locaux sanitaires et locaux humides.

Préparation du support

Les flancs de joints ou les surfaces de collage doivent être secs, solides et exempts de poussière ainsi que de salissures. Dérouiller soigneusement les métaux. Les joints profonds sont à remplir au préalable avec le fond de joint imputrescible DIN-Polyband (cordon rond en polyéthylène à cellules fermées). Veiller à ne pas endommager le fond de joint lors de la mise en place. L'adhérence du mastic d'étanchéité sur le fond de l'espace du joint (adhérence sur trois flancs) doit être évitée. N'utiliser en aucun cas des matériaux de remplissage contenant du bitume ou du goudron.

Couche de fond

Si nécessaire, appliquer au pinceau le primaire PCI Elastoprimer 110 ou 150 sur les lèvres du joint. Ensuite, laisser éventer. Temps d'éventement: env. 50 à 120 minutes pour PCI Elastoprimer 110 ou env. 45 à 120 minutes pour PCI Elastoprimer 150

Teintes



transparent



no. 19 basalte



no. 22 gris sable



no. 25 blanc carrare



no. 26 gris perle



no. 27 beige jura



no. 31 gris ciment



no. 47 anthracite

Mise en œuvre de PCI Carraferm

Pour la mise en œuvre, tous les pistolets manuels ou à air comprimé du commerce conviennent

Extrusion du mastic

- 1 Couper l'extrémité de l'embout fileté, y visser la buse et couper celle-ci en biais, en fonction de la largeur de joint.
- 2 Injecter PCI Carraferm dans le joint, avec pression sur les flancs. Dans les raccords d'angle, injecter en biseau sur les trois axes.
- 3 Avant la formation de la peau, lisser le mastic d'étanchéité avec un outil approprié humidifié avec une solution PCI Glättmittel. Une peau se forme en quelques minutes. Le travail en tronçons successifs est possible, car PCI Carraferm frais adhère impeccablement sur du matériau déjà sec.

Précautions d'emploi

- Les peintures n'adhèrent pas sur PCI Carraferm (voir fiche technique IVD n° 12 – Recouvrabilité de masses d'étanchéité de compensation de mouvement dans le bâtiment).
- En cas de fortes sollicitations par l'eau des revêtements en marbre (p.ex. bains publics), appliquer un primaire. L'utilisation d'un primaire n'est pas nécessaire pour le granit et les revêtements en marbre non soumis à des fortes sollicitations par l'eau. Veuillez tenir compte de la table des primaires de la fiche technique 201 PCI Elastoprimer.
- Afin de minimiser les impuretés sur la surface de pierre naturelle, il faut enlever immédiatement le produit de lissage de la surface des pierres naturelles après le lissage.
- Pour le bois de chêne ou les parties plaquées de bois de chêne, un assombrissement du bois peut se produire par interaction avec la masse de remplissage.
- Pour les supports peints et les supports en matière synthétique, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- De faibles variations de teinte sont possibles pour PCI Carraferm, aussi n'utiliser pour un même projet si possible que du matériau portant le même numéro de charge.
- Les cartouches entamées peuvent être conservées plusieurs jours si la buse est colmatée par un peu de mastic. Enlever le bouchon sec avant de recommencer la pose.
- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de Karl Dahm, Ludwigstraße 5, 83358 Seebruck
- Éliminer immédiatement les salissures encore fraîches avec PCI Univerdünnner. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Déclaration de performance

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

Conseils de prudence

Contient du triméthoxyvynylsilane. Peut provoquer des réactions allergiques. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

De petites quantités d'alcool s'évaporent lors de l'application.

Ne pas mettre la colle en contact avec les yeux.

Giscode: DSA20

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

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 4/24; 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.