

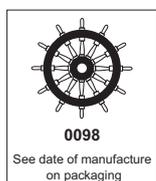
Mastic d'étanchéité silicone

PCI Carraferm®

pour dalles en pierres naturelles



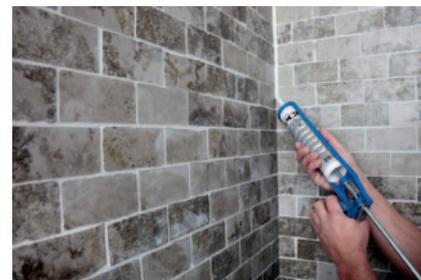
CE 0757 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0120/04	
PCI Carraferm (DE0120/04) EN 15651-3:2012	
Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piédonniers EN 15651-3 Type S Mastics sanitaires, Classe X/S3 Conditionnement: Méthode A Support: Verre sans primaire	
Réaction au feu Résistance au collage Perte de volume Propriété de déformation sous traction maintenue après immersion dans l'eau à 27°C Croissance microbologique Durabilité	Classe E ≤ 3 mm ≤ 20 % Conforme 3 Conforme



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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.



Caractéristiques

- **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.
- **A très faible émission PLUS**, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Données techniques

Matériau

Matériau de base	Mastic silicone neutre monocomposant (système alcoxy)
Masse volumique	env. 1 g/cm ³
Durée de conservation	au moins 9 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C
Conditionnement	cartouche de 310 ml avec buse à visser ; carton à 12 cartouches.

Application

Consommation

Dimension de joint	
- 10 x 10 mm	env. 100 ml/m linéaire
- 5 x 5 mm	env. 25 ml/m linéaire

Se calcule selon la formule : largeur (mm) x profondeur (mm) du joint = ml/m linéaire de joint. Pour des joints triangulaires, réduire de moitié.

Rendement

Dimension de joint	310 ml PCI Carraferm suffisent pour:
- 10 x 10 mm	env. 3,0 m linéaire
- 5 x 5 mm	env. 12,0 m linéaire
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 35 °C (température du support)
Temps de formation d'une peau*	env. 20 minutes
Vitesse de durcissement*	env. 2,0 mm/jour
Tenue en température	- 40 °C à + 165 °C
Déformation maximale admissible	max. 25 % de la largeur de joint
Dureté Shore-A	env. 20
Résistance à la traction	env. 0,5 MPa
Diminution de volume	env. 4 %
Adhérence sans primaire	sur de nombreux supports absorbants et non absorbants
Adhérence avec Elastoprimer 110	sur verre acrylique, béton, fibrociment, bois brut
Adhérence avec Elastoprimer 150	sur revêtements de marbre en zones humides, PVC rigide,

* 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.

Documents de référence

- Marquage selon EN 15651
- Classement GEV-EMICODE: EC1 Plus
- Certificat de conformité MED pour usage marin

Mise en oeuvre

Conditions d'application

- 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.

Préparation du support

Les lèvres 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 un fond de joint imputrescible (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

Mise en œuvre

Application

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. 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.

Conditionnement Couleurs



27 beige jura

N°article - cartouches de 310 ml	EAN Code
N°27 Beige jura	51481485 4083200029497

Sous réserve de variation de la teinte à l'impression.

Précautions d'emploi

- Les peintures n'adhèrent pas sur PCI Carraferm.
- 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 du tableau des primaires de la fiche technique 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 lot.
- 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.
- Eliminer immédiatement les salissures encore fraîches. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application, et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales.

Les résidus sont à éliminer comme le produit.



Master Builders Solutions France S.A.S.

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91090 Lisses Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32
Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

Fiche technique Nr. 225, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de octobre 2022; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet
www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.