

Mastic silicone neutre

PCI Silcoferm[®] S

utilisation universelle intérieur/extérieur



CE	
0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14	
DE011804	
PCI Silcoferm S (DE011804) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Mastics pour joints pour des usages non structurels dans les constructions immobilières et pour chemins pavés.	
EN 15651-1 Type F EXT-INT CC Joint pour éléments de façade, Classe 20 LM Conditionnement: Méthode A Support: Mortar X1 sans primaire	
EN 15651-2 Type G Mastic pour le vitrage, Classe 20 LM Conditionnement: Méthode A Support: Verre sans primaire	
EN 15651-3 Type S Mastics sanitaires, Classe X31 Conditionnement: Méthode A Support: Verre sans primaire	
Réaction au feu	Classe E
Résistance au cisailage	≥ 2 mm
Perte de volume	≤ 10 %
Prégnance de déformation sous pression	Conforme
Prégnance de déformation sous traction	Conforme
Prégnance de déformation sous traction dans l'eau à 23°C	Conforme
Conformité microscopique	0
Adhésion/mouillabilité après exposition à la pluie, à l'eau et à la lumière artificielle	Conforme
Résistance chimique	≥ 60 %
Propriétés de déformation à -30 °C	≤ 0,9 MPa
Propriétés de déformation sous traction à 165 °C	Conforme
Durabilité	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 les travaux de finition : joints d'angle, de raccordement et de dilatation dans les salles de bains, douches, WC, autour des éviers, tables de cuisson et plans de travail de cuisine, autour des portes, fenêtres et éléments encastrés.
- Entre éléments en béton, enduit, terre cuite, métal, verre, bois, céramique, PVC et autres plastiques.



Caractéristiques

- **Sans primaire** sur pratiquement tous les supports.
- **Elastique** : compense les mouvements de dilatation et de compression jusqu'à 25 % de la largeur du joint.
- Résiste aux intempéries et aux rayons UV.
- **Gamme de coloris assortie à celle des joints de carrelage PCI Nanofug, PCI Nanofug Premium, PCI Durapox NT Plus et PCI Durapox Premium.**
- **Résistance thermique** de - 40 °C à + 165 °C, convient pour les planchers chauffants et les joints exposés à un rayonnement solaire intensif.
- **Résiste aux détergents ménagers.**
- **Inodore**, idéal pour les travaux en locaux fermés.
- Contient un **fongicide**, prévient l'attaque des champignons et des moisissures.

Données techniques

Matériel

Description	Mastic silicone neutre monocomposant
Densité	Env. 1
Stockage	à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagement
Durée de conservation	15 mois minimum
Conditionnement	Cartouches de 310 ml

Candidature

Consommation	Formule de calcul : $\text{Joint plus grand (mm)} \times \text{joint plus grand (mm)} = \text{quantité (ml) par mètre de ligne de joint}$ Pour les joints triangulaires, réduire de moitié	
	Consommation	Rendu
– Joint de 5 mm de large et 5 mm de profondeur	Env. 25 ml/m linéaire	Env. 12,4 m linéaire
– Joint de 10 mm de large et 10 mm de profondeur	Env. 100 ml/m linéaire	Env. 3,1 m linéaire
couleurs	Transparent, Beige Bahamas, Caramel, Marron, Jasmin, Anémone, Gris argent, Manhattan, Gris basalte, Blanc, Gris clair, Gris sable, Gris lumière, Gris ciment, Noir, Marron foncé, Pergamone, Topaze, Anthracite.	
Joint plus grand	Seulement 30 mm	
Température d'application	+ 5 °C à + 35 °C	
Élasticité maximale	> 25%	
La température de service	de - 40 °C à + 165 °C	
Vitesse de polymérisation	env. 2mm/jour	
Temps de durcissement	10 à 20 minutes	
Durété Shore A	env. 20	
Diminution de volume	Env. 4 %	
Module élasticité	env. 0,3MPa	

Information complémentaire : Les températures de durée sont mesurées à + 23 °C et 50 % d'humidité relative. Plus les températures sont élevées, plus les températures basses s'allongent. Les données techniques indiquées sont les résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont mentionnées dans les normes de l'essai. Les consommations données à titre indicatif. Ils varient selon

le type de support et le type de revêtement utilisé.

Documents de référence

- Marquage CE selon EN 15 651
- Classement GEV EMI CODE : EC1 Plus

Mise en œuvre

1 Conditions d'application

Le calcul des joints dépend des caractéristiques techniques du bâtiment, des matériaux, de l'exposition, de la méthode de construction et de la qualité des mastics. Par conséquent, les joints doivent être définis dans les règles de l'art pendant le projet par le bureau d'étude et/ou le maître d'œuvre.

Dimension préconisée pour les joints de dilatation :

Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Jusqu'à 10 mm	Id. à la largeur, 6 mm au minimum
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Pour les joints en extérieur, la largeur et la profondeur doit être d'au moins 10 mm.

2 Préparation du support

Les lèvres de joints ou les surfaces de collage devront être propres, en bon état et secs, exempts de poussière, huile ou autres matières non cohésives. Il est très important d'éliminer toute trace de laitance. La température ambiante et celle du support devront être comprises entre + 5 °C et + 35 °C.

Sur béton et chape ciment :

Préparer le support par ponçage, brossage. Éliminer tout résidu de particules et poussières avec la méthode adéquate (air comprimé, etc.). Réparer les surfaces endommagées des joints avec une colle époxy (ex PCI Barrafix EP) ou un mortier de réparation PCI Polycrét ou PCI Nanocrét approprié.

Sur métal :

Nettoyer le support en éliminant toute trace d'oxydation, huiles, revêtements, films ou résidus chimiques.

Fond de joint :

L'utilisation d'un fond de joint, évite des collages en 3 points, assure une épaisseur correcte et évite également les surconsommations.

Pour des joints très plats avec faible profondeur l'utilisation d'un ruban au fond évite aussi le risque de collage en 3 points. Installer le fond de joint manuellement par compression sans l'endommager.

Primaire

PCI Silcoferm S s'applique sur la plupart des supports sans primaire. Pour toute information concernant la nécessité d'utilisation d'un primaire, consulter la fiche technique PCI Elastoprimer.

3 Application

Pour obtenir un joint esthétique et bien fini, masquer les bords extérieurs avec un ruban avant le calfeutrage.

PCI Silcoferm S est prêt à l'emploi. Il peut être appliqué avec un pistolet manuel ou pneumatique. Couper l'extrémité de l'embout. Visser la buse et la couper en oblique selon la largeur du joint. Placer la cartouche dans le pistolet.

Injecter PCI Silcoferm S dans le joint.

Avant formation de la peau, lisser la surface du joint à l'aide d'un outil approprié humidifié.
Retirer les rubans immédiatement après l'application du mastic et avant la prise finale.

Couleurs

Couleur	N°article	Code EAN
Transparent	50170160	4083200022092
N°2 Beige Bahamas	50169259	4083200029176
N°3 Caramel	50169365	4083200029145
N°5 Marron	50169736	4083200029138
N°11 Jasmin	50169254	4083200029121
N°12 Anémone	51482015	4083200029251
N°16 Gris argent	50170001	4083200021910
N°18 Manhattan	50169630	4083200029220
N°19 Gris basalte	50169312	4083200029268
N°20 Blanc	50170213	4083200029206
N°21 Gris clair	50169471	4083200029060
N°22 Gris sable	50169842	4083200029213
N°23 Gris lumière	50169577	4083200029237
N°31 Gris ciment	50170319	4083200029290
N°40 Noir	50169948	4083200029183
N°41 Marron foncé	51649230	4083200029107
N°43 Pergamone	50169789	4083200029077
N°44 Topaze	50170054	4083200029084
N°47 Anthracite	50169206	4083200029152



Transparent



N° 02 Beige bahamas



N° 03 Caramel



N° 05 Marron



N° 11 Jasmin



N° 12 Anémone



N° 16 Gris argent



N° 18 Manhattan



N° 19 Gris basalte



N° 20 Blanc



N° 21 Gris clair



N° 22 Gris sable

PCI Silcoferm® S



N° 23 Gris lumière



N° 31 Gris ciment



N° 40 Noir



N° 41 Marron foncé



N° 43 Pergamone



N° 44 Topaze



N° 47 Anthracite

Précautions d'emploi

- PCI Silcoferm S ne peut pas être peint.
- PCI Silcoferm S ne convient pas pour des joints de sol à forte sollicitation mécanique ni pour les profilés de fenêtre PE/PP.
- Ne pas utiliser de fonds de joint base bitume ou base goudron.
- Pour les pierres naturelles, utiliser le mastic PCI Carraferm.
- Par interaction avec la masse de remplissage, un assombrissement du bois de chêne peut se produire.
- Malgré la protection fongicide, il y a lieu de veiller à la propreté des joints par l'utilisation de produits d'entretien ou de produits de désinfection appropriés, dépôts de salissures et de savon pouvant favoriser le développement de champignons et d'algues.
- De faibles variations de teintes sont possibles, il est conseillé d'utiliser sur un même projet des produits ayant un même numéro de lot.
- Pour les supports en matière synthétique, y compris les vernis, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- Ne pas appliquer en immersion permanente.
- Les cartouches entamées peuvent être conservées plusieurs jours si la buse est colmatée avec du mastic. Enlever le mastic durci avant autre application.
- Contacter PCI France pour toute information non mentionnée dans la présente Fiche.

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.

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

Edition de 5/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

MBCC France

100 rue Pelvoux
91080 Courcouronnes
Tel. 01 69 47 53 00
Fax 01 78 96 56 34

Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

MBCC 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 Global SE. 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 MBCC 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. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com.