

Mastic silicone neutre

PCI Silcoferm® S

utilisation universelle intérieur/extérieur



* 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 évier, 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

Matériau

Description	Mastic silicone neutre monocomposant
Densité	Env. 1
Stockage	à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	Cartouches de 310 ml

Application

Consommation	Formule de calcul : Largeur joint (mm) x profondeur joint (mm) = quantité (ml) par mètre linéaire de joint Pour les joints triangulaires, réduire de moitié	
– Joint de 5 mm de large et 5 mm de profondeur – Joint de 10 mm de large et 10 mm de profondeur	Consommation	Rendement
	Env. 25 ml / m linéaire	Env. 12,4 m linéaire
	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.	
Largeur du joint	Jusqu'à 30 mm	
Température d'application	+ 5 °C à + 35 °C	
Elasticité maximale	> 25 %	
Température de service	de - 40 °C à + 165 °C	
Vitesse de polymérisation	env. 2 mm / jour	
Temps de durcissement	10 à 20 minutes	
Dureté Shore A	env. 20	
Allongement à la rupture	150 %	
Reprise élastique	85 %	
Module d'élasticité	env. 0,3 MPa	

Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés à + 23 °C et 50 % d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai. Les consommations sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction du support et du type de revêtement utilisé.

Documents de référence

- Marquage CE selon EN 15 651
- Classement GEV EMICODE : 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.

Mise en œuvre

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



N° 23 Gris lumière



N° 31 Gris ciment



N° 40 Noir



N° 41 Marron foncé



N° 43 Pergamone



N° 44 Topaze



N° 47 Anthracite

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

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.
- 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.
- 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.



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. 221, 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.