

# PCI Silcoferm<sup>®</sup> S

## Mastic silicone pour utilisation universelle à l'intérieur et à l'extérieur



### Domaines d'application

- Pour intérieur et extérieur.
- Pour mur et sol.

### Garnissage des joints de dilatation et de raccordement:

- Entre éléments de construction et matériaux.
- Entre éléments de construction et matériaux en carreaux émaillés:
  - en salle de bains, douche et WC ;
  - aux éviers, appareils ménagers et plans de travail de cuisine;
  - aux portes, fenêtres et éléments encastrés dans l'habitat.
- Entre cadres de portes et de fenêtres, caissons de volets et béton, enduit ou céramique.
- Pour les encadrements en tôle et tablettes de fenêtres ou les raccordements en tôle de toits plats et de balcons.
- Joints en solin de fenêtres et portes en aluminium, plastique, bois, PVC ou verre.

### Caractéristiques du produit

- Odeur neutre, durcit sans pratiquement aucune odeur gênante, ce qui le prédestine pour travaux en locaux fermés.
- Auto-adhérent, peut être appliqué sans primaire sur pratiquement tous supports absorbants et non absorbants.
- Élastique, compense les mouvements de dilatation et de refoulement jusqu'à 25% de la largeur de joint.
- Étanche à l'eau, évite la pénétration de l'eau dans le joint et protège le support contre action de l'humidité.
- Résistant à la température de -40°C à +165°C, approprié entre autres pour chauffages au sol et joints soumis à un rayonnement solaire intensif.
- Stable aux influences atmosphériques et aux U.V., idéal pour l'application en extérieur.
- Protégé fongicide, prévient la formation de champignons et de moisissures.
- Stable aux produits usuels de nettoyage ménager et de désinfection, le joint peut être nettoyé sans problèmes.

### Jointoiment élastique

Appliquer des feuilles en PVC avant l'usage quand le produit est appliqué par des plombiers, des forgerons, des couvreurs et des installateurs.

### Conditions constructives

La largeur de joint doit être calculée pour que le pouvoir d'allongement de 25% ne soit pas dépassé par les mouvements 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
15 mm	8 à 12 mm
20 mm	10 à 14 mm
25 mm	12 à 18 mm

*Pour les joints extérieurs, la largeur et la profondeur des joints doivent avoir au moins 10 mm*

### Préparation du support

Les flancs du joint ou surfaces adhésives doivent être sèches, solides et exemptes de poussière et de salissures. Éliminer les traces de graisse et d'huile des surfaces non absorbantes avec PCI UNIVERDUNNER.

Éliminer la rouille du fer. Limiter la profondeur des joints par le fond de joint PCI DIN-Polyband. Veiller à ne pas endommager le fond de joint lors de sa mise en place. L'adhérence du mastic sur le fond du joint doit être évitée.

Pour les pierres naturelles, appliquer le PCI ELASTOPRIMER 213 pour protéger les flancs de joints (après l'application du matériau de remplissage) contre les décolorations.

Ne pas utiliser des fonds de joint à base de bitume ou de goudron.

### Mise en oeuvre

Pour la mise en oeuvre de PCI SILCOFERM S en cartouches, tous les pistolets manuels ou à air comprimé du commerce conviennent.

- 1 Couper à plat la coiffe du raccord fileté, y visser la buse et couper celle-ci en biais, en fonction de la largeur de joint.
- 2 Injecter PCI SILCOFERM S dans le joint, contre les flancs. Dans les raccords d'angle, injecter en biseau sur les trois axes.
- 3 Avant la formation de la peau, lisser la masse avec un outil mouillé avec de l'eau savonneuse.

Le travail en passes successives est possible, car le PCI SILCOFERM S frais adhère impeccablement sur du matériau déjà frais.

### Couleurs

- N°1 Transparent
- N°2 Beige Bahama
- N°3 Caramel
- N°5 Brun moyen
- N°11 Jasmin
- N°12 Anémone
- N°16 Gris argent
- N°18 Manhattan
- N°19 Basalte
- N°20 Blanc
- N°21 Gris clair
- N°22 Gris sable
- N°23 Gris lumineux
- N°31 Gris ciment
- N°40 Noir
- N°41 Brun foncé
- N°43 Pergamone
- N°44 Topaze
- N°47 Anthracite

### Conditionnement et stockage

PCI SILCOFERM S est conditionné en cartouche de 310 ml avec buse à visser (carton à 12 cartouches).

PCI SILCOFERM S peut être stocké au sec au moins 12 mois. Ne pas conserver durablement à plus de 30°C

### Précautions d'emploi

- Ne pas poser PCI SILCOFERM S avec des températures de support inférieures à +5°C et au-dessus de +35°C.
- Les peintures n'adhèrent pas sur PCI SILCOFERM S.
- Travailler en phases est possible par une adhérence excellente du PCI SILCOFERM S sur le produit déjà durci.
- PCI SILCOFERM S ne convient pas pour des joints de sol à forte sollicitation mécanique.
- 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.
- Au vu de la multitude de vernis existant sur le marché, un contrôle de l'adhérence est recommandé.
- Malgré la protection fongicide de PCI SILCOFERM S, il y a lieu de veiller dans le domaine sanitaire à la propreté des joints par l'utilisation de produits d'entretien usuels, en sachant que les dépôts de salissures et de savon peuvent provoquer le développement de champignons et d'algues.
- Pas utilisable pour les profilés de fenêtre type Kommerling.
- Pour les supports en matière synthétique, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- Des cartouches entamées peuvent être conservées plusieurs jours si la buse est colmatée avec un peu de mastic. Enlever le bouchon sec avant de recommencer la pose.
- Pour les supports en matière synthétique, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- Légères variations de couleurs sont possibles, utiliser autant que possible du produit avec le même numéro de lot.

### Nettoyage

Des salissures sont à éliminer immédiatement avec PCI UNIVERDUNNER.

Après durcissement et sur des surfaces lisses, seul le grattage mécanique est possible.

### Consignes de sécurité

Risque d'évaporation de petites quantités d'alcool pendant la mise en oeuvre.

Éviter tout contact de masse d'étanchéité non réticulée avec les yeux. Pour des plus amples informations, consulter notre fiche de données de sécurité.

**Caractéristiques de mise en œuvre / caractéristiques techniques**Caractéristiques technologiques

Base de matériel	: caoutchouc silicone, durcisseur alcool
Nombre de composant	: 1 composant
Densité	: environ 1,0 g/cm <sup>3</sup>

Caractéristiques techniques d'applicationConsommation

Dimension de joint	
- 10 x 10 mm	: environ 100 ml/m
- 5 x 5 mm	: environ 25 ml/m

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

Rendement

Dimension de joint	: 310 ml cartouche suffisant à
- 10 x 10 mm	: environ 3 m
- 5 x 5 mm	: environ 12 m
Vitesse de durcissement*	: environ 2 mm/jour
Temps de formation de peau*	: environ 10 à 20 minutes
Résistance à la température	: -40°C à +165°C, brièvement au-delà
Dureté Shore A	: environ 20
Tension d'allongement	: environ 0,3 MPa
Pouvoir d'allongement pratique	: jusqu'à 25% de la largeur de joint
Température de mise en œuvre	: +5°C à +35°C (température du support)

## Adhérence

sans primaire sur	: beaucoup de supports absorbants ou non absorbants
avec PCI ELASTOPRIMER 100 sur	: béton, bois brut, enduits minéraux
avec PCI ELASTOPRIMER 150 sur	: polystyrène brut
avec PCI ELASTOPRIMER 165 sur	: verre acrylique

\*A +23°C et à 50% d'humidité relative. Des températures plus basses prolongent ces valeurs alors que des températures élevées, les raccourcissent.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.