

Mastic silicone acétique

PCI Silcofug[®] E

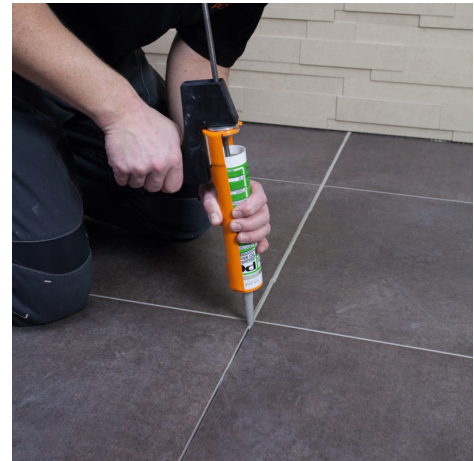
pour locaux sanitaires, piscines et réservoirs d'eau

CE	
0757 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14	
DE01904	
PCI Silcofug E (DE01904) 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 piédonniers	
EN 15651-1 Type F EXT-INT-GC Joint pour éléments de façade: Classe 20 LM Conditionnement: Méthode A Support: Mortier X1 sans primaire	
EN 15651-2 Type G-GC 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: Céramique émaillée (EN 14411)	
Réaction au feu	Classe E
Résistance au vieillissement	≥ 5 ans
Perte de volume	≤ 10 %
Projet de déformation sous traction	Conforme
Projet de déformation sous compression dans l'eau à 23°C	Conforme
Conductivité thermique	0
Adhésivité	Conforme
Adhésivité après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle	Conforme
Projet de déformation à -30°C	≤ 60 %
Projet de déformation sous traction à 100°C	≤ 0,8 MPa
Durabilité	Conforme



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.
- Raccordement entre le verre, l'aluminium, le bois, les émaux, la céramique, le PVC rigide et l'acrylique sanitaire.
- Convient pour une utilisation en locaux sanitaires, piscines et réservoirs d'eaux.
- Ne convient pas sur support béton: utiliser PCI Silcoferm S ou PCI Escutan TF.



Caractéristiques

- **Elastique** : compense les mouvements de dilatation et de compression jusqu'à 20 % de la largeur du joint
- **Résiste aux intempéries et aux rayons UV.**

- **Résistance thermique** de - 40 °C à + 165 °C, convient pour les planchers chauffants et les joints exposés à un rayonnement solaire intense.
- Facile à injecter et à lisser
- Résiste à la sollicitation permanente par l'eau de piscine, la saumure, les détergents ménagers et les produits chimiques pour piscines tels que le chlore, l'hypochlorite, l'ozone, le sulfate de cuivre, le sulfate d'aluminium.
- **Contient un fongicide**, prévient l'attaque des champignons et des moisissures.

Données techniques

Matériau

Description	Mastic silicone acétique monocomposant
Densité	Env. 1
Stockage	à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé
Durée de conservation	24 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	
	Consommation	Rendement
– 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, N°01 Blanc, 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 Basalte, N°21 Gris clair, N°22 Gris sable, N°23 Gris clair, N°31 Gris ciment, N°40 Noir, N°41 Marron foncé, N°43 Pergamone, N°44 Topaze, N°47 Anthracite, N°53 Ocre, N°54 Erable, N°55 Noisette, N°56 Brun terre, N°57 Brun fauve, N°58 Acajou, N°59 Moka, N°60 Brun noir, N°61 Ardoise	
Largeur du joint	Jusqu'à 30 mm	
Température d'application	+ 5 °C à + 35 °C	
Elasticité maximale	> 20 %	
Température de service	de - 40 °C à + 165 °C	
Vitesse de polymérisation	env. 2 mm / jour	
Temps de durcissement	Non collant après env. 10 minutes	
Dureté Shore A	env. 25	
Allongement à la rupture	100 %	
Reprise élastique	95 %	
Module d'élasticité	env. 0,6 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

Couleurs

	N° article – cartouches de 310 ml	EAN Code
Transparent	51650131	4083200026991
N°01 Blanc	51649389	4083200029817
N°02 Beige Bahamas	51482439	4083200026922
N°03 Caramel	51482386	4083200027509
N°05 Marron	51649760	4083200027547
N°11 Jasmin	51649548	4083200026939
N°12 Anémone	51649283	4083200027479
N°16 Gris argent	51649972	4083200027110
N°18 Manhattan	51649654	4083200026946
N°19 Basalte	51482333	4083200026915
N°21 Gris clair	51649495	4083200026960
N°22 Gris sable	51649866	4083200027004
N°23 Gris clair	51649601	4083200026977
N°31 Gris ciment	51650184	4083200026984
N°40 Noir	51649919	4083200026908
N°41 Marron foncé	50170743	4083200062654
N°43 Pergamone	51649813	4083200027011
N°44 Topaze	51650078	4083200027769
N°47 Anthracite	51649336	4083200027851
N°53 Ocre	50415446	4083200027059
N°54 Erable	50615787	4083200027486
N°55 Noisette	50615785	4083200027493
N°56 Brun terre	50615786	4083200027516
N°57 Brun fauve	50614646	4083200027523
N°58 Acajou	50615789	4083200027530
N°59 Moka	50615793	4083200027554
N°60 Brun noir	50615796	4083200027561
N°61 Ardoise	50615792	4083200027578

PCI Silcofug® E



Transparent



N°01 Blanc



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 Basalte



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



N°53 Ocre



N°54 Erable



N°55 Noisette



N°56 Brun terre



N°57 Brun fauve



N°58 Acajou



N°59 Moka



N°60 Brun noir



N°61 Ardoise

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'oeuvre.

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 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 sur-consommations.

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 Silcofug E 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 Silcofug E 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 Silcofug E 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.

Précautions d'emploi

- PCI Silcofug E ne peut pas être peint.
- PCI Silcofug E ne convient pas pour des joints du bâtiment ou pour des joints de sol à forte sollicitation mécanique.
- 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.
- Attendre au minimum 7 jours (à + 23 °C et 50 % d'Humidité Relative) après la fin des travaux de jointoiement avant la mise en eau de la piscine.
- Ne pas utiliser en réservoirs d'eau potable.
- 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 10/24; 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.