

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikasil® C

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ SILICONE ALKOXY POUR DES UTILISATIONS DANS LE DOMAINE SANITAIRE ET LE BÂTIMENT



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic d'étanchéité universel monocomposant, non corrosif, pour des utilisations en intérieur et extérieur.

### EMPLOI

- Développé pour les vitrages et les joints de raccordement
- Bonne adhérence sur les métaux, béton, surfaces peintes, bois, plastiques, polycarbonate, carreaux céramiques
- Convient pour la plupart des applications dans le domaine sanitaire

### AVANTAGES

- Faible odeur
- Non corrosif
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résiste durablement à la moisissure et aux champignons

- Très bonne résistance aux intempéries et aux UV
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Très faibles émissions

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation d'évaluation Eco-construction: Remplissage de joints, ne viole aucuns critères d'exclusion de MINERGIE-ECO, ECO-CFC 225
- EMICODE EC1PLUS

### CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 020504033500000011104: Marquage CE selon les exigences des normes EN 15651-1 F EXT-INT CC, EN 15651-2 G CC, EN 15651-3 S par le surveillant externe certifié 1213
- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Silicone alcoxyde, durcissement neutre	
<b>Conditionnement</b>	Cartouche:	300 ml
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	96 x 12 cartouches (1 152 pièces)
<b>Couleurs</b>	Noir, anthracite, gris béton, gris, gris clair, blanc, transparent, manhattan, gris fer, beige, jasmin, brun foncé, caramel	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 15 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
<b>Densité</b>	~ 1.00 kg/l	(ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 20	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	1.6 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 8339)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	~ 0.35 N/mm <sup>2</sup> à 100 % d'élongation	(+23 °C)	(ISO 8339)
Allongement à la rupture	~ 600 %		(ISO 37)
Reprise élastique	~ 90 %		(ISO 7389)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 3.1 N/mm		(ISO 34)
Amplitude de mouvement totale autorisée	± 25 %		(ISO 9047)
Température de service	Min. -40 °C, max. +150 °C		
Dimension des joints	La largeur de joint devra être dimensionnée de façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint. Pour les joints de min. 10 mm et max. 20 mm, une profondeur de joint de 10 mm est recommandée.  Pour des joints de plus grandes dimensions, veuillez contacter votre conseiller technique de Sika Schweiz AG.		

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]	Longueur de joint [m] par 300 ml
	10	10	3.0
	15	10	2.0
	20	10	1.5
Résistance au fluage	~ 1 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée		
Humidité du support	Sec		
Vitesse de polymérisation	~ 3.5 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 30 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sikasil® C, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, portant exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment et autres particules mal adhérentes.

Sikasil® C présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur.

Pour les joints soumis à de fortes sollicitations (joints de dilatation, joints de façade exposés en permanence à l'eau etc.), il est recommandé d'exécuter une préparation de la surface et/ou d'appliquer une couche de fond comme mentionné ci-après.

### Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre ou les carreaux céramiques doivent être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Avant le scellement, respecter un temps de séchage de 10 minutes au minimum (max. 2 heures).

D'autres métaux comme le cuivre, le laiton ou le zinc au titane doivent aussi être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer Sika® Primer-3 N au pinceau et respecter un autre temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures) avant d'effectuer l'étanchéité.

Le PVC doit être nettoyé et traité au préalable avec Sika® Aktivator-205. Avant l'étanchéité, garantir un temps de séchage de min. 10 minutes (max. 2 heures).

Avant l'application, le verre devrait toujours être nettoyé avec de l'alcool isopropylique.

### Remarque

Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas le nettoyage correct de la surface à traiter et n'améliorent pas de manière significative la solidité du support.

Veillez consulter le tableau des primaires Sika® ainsi que les fiches techniques de l'activateur et du primaire.

Pour des conseils détaillés veuillez contacter votre conseiller technique de Sika Schweiz AG et suivre les autres directives.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Sikasil® C est livré prêt à l'emploi.

Après le nettoyage et la préparation du support, mettre la cartouche en place dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser Sikasil® C dans les joints. S'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif. Eviter toute inclusion d'air.

Il est recommandé d'utiliser une bande à masquer afin d'obtenir une finition exacte et impeccable des joints. Retirer la bande à masquer durant le temps de formation de peau.

Ne pas utiliser d'agent de lissage contenant des solvants.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika® TopClean T. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## AUTRES REMARQUES

Sikasil® C ne peut pas être peint.

Sikasil® C ne doit pas être utilisé sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM et autres matériaux de construction qui provoquent le ressuage d'huiles, plastifiants et solvants qui peuvent attaquer la colle (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser Sikasil® C sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

Ne pas appliquer dans des locaux fermés sans aération car Sikasil® C a besoin de l'humidité de l'air pour polymériser.

Ne pas utiliser Sikasil® C sur la pierre naturelle.

Sikasil® C ne convient pas lors d'applications pour des joints immergés dans l'eau, des joints exposés à des sollicitations mécaniques (abrasion), pour le "Structural Glazing" et le verre isolant ainsi que pour le contact avec les denrées alimentaires.

Ne pas utiliser Sikasil® C pour étancher les joints dans et aux environs des piscines.

Sikasil® C n'a pas été testé et ni recommandé en relation avec une utilisation médicale ou pharmaceutique.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Schweiz AG**  
**Tüffenwies 16**  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch



**Sika Suisse SA**  
**Tüffenwies 16**  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch

SikasilC\_fr\_CH\_(07-2017)\_1\_1.pdf

Fiche technique du produit  
Sikasil® C  
Juillet 2017, Version 01.01  
020514030000000020