

# FICHE TECHNIQUE

## Sikasil<sup>®</sup>-C

MASTIC SILICONE ALKOXY POUR APPLICATION DANS LA CONSTRUCTION ET EN SANITAIRE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikasil<sup>®</sup>-C est un mastic silicone monocomposant à durcissement neutre, qui convient pour des applications en intérieur et à l'extérieur.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikasil<sup>®</sup>-C convient pour des applications en vitrage et résistantes aux intempéries sur verre, métal, surfaces peintes, bois, acrylique, polycarbonate, carrelages céramiques, ainsi que pour des applications en sanitaire.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhérence sans primaire sur de nombreux supports.
- Résistant aux moisissures.
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries.
- Odeur faible.
- Non corrosif.
- Élasticité et flexibilité élevées.

### ESSAIS

#### AGRÉMENTS / NORMES

DIN 18 545

ISO 11600-F-classe 25 LM

ISO11600-G-classe 25 LM

### INFORMATION PRODUIT

#### FORME

#### COULEUR

Cartouches 300 ml: brun, gris béton, transparent, gris transparent, anthracite, beige, noir, jasmin, gris clair, manhattan, blanc, ash, brun foncé, caramel

Poches 400 ml: blanc, anthracite, gris béton, transparent, gris transparent

#### CONDITIONNEMENT

Carton de 12 cartouches x 300 ml

Carton de 20 poches x 400 ml

**STOCKAGE****CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

15 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine non entamé en un endroit sec et protégé de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +10°C et +25°C.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****BASE CHIMIQUE**

Silicone alkoxy, durcissement neutre

**DENSITÉ**

~1,01 kg/l (transparent) (ISO 1183-1)

**TEMPS DE FORMATION DE PEAU**

~25 minutes (+23°C / 50% h.r.)

**DURCISSEMENT**

~ 2,0 mm / 24 heures (+23°C / 50% h.r.)

**TAUX DE TRAVAIL ASSURÉ**

25%

**STABILITÉ**

< 2 mm (ISO 7390)

**TEMPÉRATURE DE SERVICE**

-40°C à +150°C

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES****RÉSISTANCE À LA TRACTION**

~0,7 N/mm<sup>2</sup> (+23°C / 50% h.r.) (ISO 8339)

**RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE**

~4,0 N/mm<sup>2</sup> (+23°C / 50% h.r.) (DIN 24 méthode c)

**DURETÉ SHORE A**

~22 (à 28 jours) (ISO 868)

**MODULE D'ÉLASTICITÉ**

~0,34 N/mm<sup>2</sup> à 100% d'élongation (+23°C / 50% h.r.) (ISO 8339)

**REPRISE ÉLASTIQUE**

> 90% (+23°C / 50% h.r.) (ISO 7389)

**INFORMATION SUR LE SYSTÈME****DÉTAILS D'APPLICATION****CONSOMMATION / CONCEPTION DU JOINT**

La largeur du joint doit être telle qu'elle puisse contenir la capacité de mouvement du mastic. En général, la largeur du joint doit être > 6mm et < 24mm. Un rapport largeur – profondeur de ~ 2 : 1 doit être respecté.

Largeur du joint	10 mm	15 mm	20 mm
Profondeur du joint	6 mm	8 mm	10 mm
Longueur de joint / 300 ml	~5 m	~2,5 m	~1,5 m

**QUALITÉ DU SUPPORT**

Le support doit être sec, homogène et exempt de graisse, parties friables, restes de peinture, laitance et autres parties non adhérentes.

Respecter les règles de l'art de la construction.

## PRÉPARATION DU SUPPORT / PRIMAIRE

Consulter le Tableau des Primaires.

### TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C / Maximum +40°C

### TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C / Maximum +40°C

### HUMIDITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sec.

---

## INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

### MISE EN ŒUVRE / OUTILLAGE

Sikasil®-C est prêt à l'emploi.

Recouvrir les bords de joints avec du ruban adhésif. Insérer le fond de joint à la profondeur exigée et, si nécessaire, appliquer le primaire. Insérer la cartouche dans le pistolet manuel ou pneumatique et appliquer le Sikasil®-C uniformément et sans inclusion d'air dans le joint. Veiller à ce que le mastic soit en contact total avec les flancs du joint. Sikasil®-C doit être bien serré contre les flancs du joint afin d'assurer une bonne adhérence.

Il faut appliquer un tape de masquage si des lignes nettes sont exigées. Retirer le tape lorsque le mastic est encore mou. Lisser ensuite le mastic avec la Sika® Solution de lissage N pour une finition parfaite.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils au Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

---

## REMARQUES RELATIVES À L'APPLICATION / LIMITATIONS

Ne pas utiliser le Sikasil®-C sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux contenant des huiles, plastifiants ou autres solvants.

Ne pas appliquer dans des endroits confinés, le Sikasil®-C nécessitant l'humidité de l'air pour pouvoir durcir.

Sur supports poreux tels que béton, granit et autres pierres naturelles, un rejet (ressuage) est possible. Sur des supports sensibles, réaliser un essai préalable.

Il n'est pas recommandé d'utiliser le Sikasil®-C pour des joints immergés ou pour des joints subissant une usure mécanique. Il est également recommandé de ne pas utiliser le produit pour des travaux de "structural glazing" ou pour des applications dans l'industrie alimentaire.

Sikasil®-C ne convient pas pour des applications médicales ou pharmaceutiques.

**Sikasil®-C ne peut être peint.**

---

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

## NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

## PLUS D'INFORMATION SUR Sikasil®-C :



**Sika Belgium nv**  
Sealing & Bonding  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgique  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél. : +32 (0)9 381 65 00  
Fax : +32 (0)9 381 65 10  
E-mail : [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
Sikasil®-C  
23/05/2016, VERSION 1  
02 05 01 04 018 0 000001

FR/Belgique