

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikaflex® SOLO

Adhésif sans apprêt pour pare-brise automobile

**DONNÉES TYPIQUES DE PRODUIT (VOIR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR PLUS D'INFORMATION)**

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mécanisme de mûrissement	Mûrissement à l'humidité
Densité à l'état mûri	1,31 kg/L
Résistance à l'affaissement (CQP061-1)	Bonne
Température d'application	ambiante, produit 5 °C – 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	35 minutes <sup>A</sup>
Temps ouvert (CQP526-1)	25 minutes <sup>A</sup>
Vitesse de polymérisation (CQP049-1)	Voir schéma 1
Dureté Shore A (CQP023-1/ISO 48-4)	50
Résistance à la traction (CQP036-1/ISO 527)	5,5 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Résistance au cisaillement (CQP046-1/ISO 4587)	2,5 MPa
Temps de remise en service (voitures) selon la norme FMVSS 212 (CPQ 511-1)	avec coussin de sécurité gonflable 3 heures <sup>A, B</sup>
Durée de conservation (CQP016-1)	12 mois <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure  
Procédure de qualité de l'entreprise

<sup>A)</sup> +23 °C / 50 % h.r.

<sup>B)</sup> Details about MDAT contact Sika  
Communiquer avec Sika pour de plus amples  
informations concernant le temps de remise en  
service. <sup>C)</sup> Entreposage sous +25 °C

## DESCRIPTION

Sikaflex® SOLO est un adhésif monocomposant à base de polyuréthane, sans apprêt et sans solvant, conçu pour le collage de pare-brise automobile et offrant un temps de remise en service minimal (MDAT) de trois (3) heures. Il offre un temps ouvert long et permet une application sécuritaire même par temps chaud. Les installations effectuées avec le Sikaflex® SOLO ne laissent pas d'odeurs indésirables dans la voiture après le remplacement du pare-brise.

**Remarque :** L'application d'un adhésif sans apprêt exige une préparation de surface avec un nettoyant pour automobile tel que le Sika® Cleaner G+P. Les surfaces doivent être exemptes de toute forme de contamination et posséder une protection contre les rayons UV appropriée.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Application sans apprêt sur vitrage
- Temps de remise en service minimal de trois

- (3) heures
- Facile à extruder au pistolet manuel
- Bonnes propriétés d'application (stabilité du cordon, propriétés anti-affaissement)
- Développement rapide de l'adhérence
- Sans solvant, sans odeur

## DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikaflex® SOLO est destiné uniquement à l'usage par des utilisateurs professionnels compétents. Ce produit et les informations reliées à son processus sont conçus pour le remplacement de vitrage automobile. Pour toute autre application, des essais préalables dans des conditions et sur des supports réels sont exigés pour confirmer l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

## MODE DE POLYMERISATION

Le Sikaflex® SOLO mûrit grâce à une réaction avec l'humidité atmosphérique. À faible température, le taux d'humidité présent dans l'air est

généralement plus faible et la réaction de mûrissement sera légèrement plus lente (voir schéma 1).

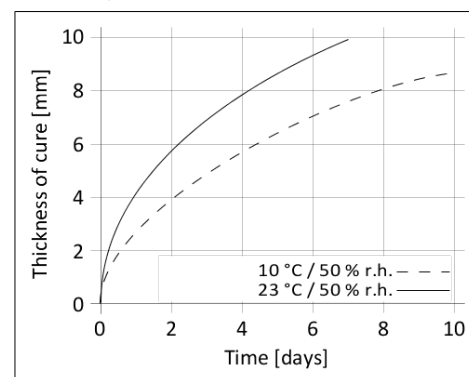


Schéma 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex® SOLO

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le Sikaflex® SOLO est généralement résistant à

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaflex® SOLO

Version 03.01 (09 - 2022), fr\_CA  
012001260013001000

l'eau, l'eau salée, les acides et les solutions caustiques dilués. Il est temporairement résistant aux carburants, aux huiles minérales, aux graisses végétales et animales et aux huiles. Il n'est pas résistant aux acides organiques, à l'alcool glycolique, aux acides minéraux concentrés, aux solutions caustiques ou aux solvants.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute trace de graisse, d'huile, de poussière et de contaminants. Les surfaces de collage doivent être préparées avec un nettoyant pour automobile tel que le Sika® Cleaner G+P. Le Sikaflex® SOLO peut adhérer sur le verre et les frites de céramiques sans prétraitement supplémentaire.

Pour obtenir plus d'informations à propos de l'application et l'utilisation d'un agent de nettoyage, consulter la fiche technique correspondante au produit. Le produit est compatible les systèmes d'installation Sika *Black-Primerless* (au noir, sans apprêt) ou *All Black* (tout au noir). À noter que les pare-brise sans revêtement céramique nécessitent une protection UV supplémentaire.

### Application

Il est recommandé d'appliquer l'adhésif avec un pistolet à piston. Le Sikaflex® SOLO peut être appliqué avec un pistolet à piston manuel de bonne qualité. La viscosité du produit augmentera à basse température. Il faut tenir compte du fait que la viscosité augmentera à basse température. Pour une application facile, conditionner l'adhésif à température ambiante avant de l'utiliser.

Il est recommandé d'appliquer l'adhésif en un cordon de forme triangulaire, pour assurer une épaisseur uniforme de la ligne de collage (voir figure 1).

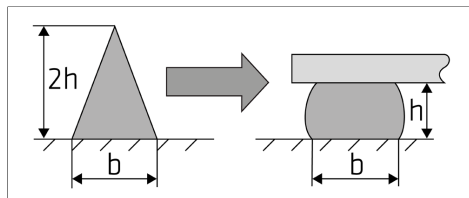


Figure 1 : Configuration du cordon recommandé  
Le temps ouvert est sensiblement plus court lors de températures chaudes et humides. Les éléments doivent toujours être installés dans la durée de temps ouvert. Ne jamais coller des éléments si l'adhésif a développé une peau.

### Dépose

Le Sikaflex® SOLO non mûri peut être enlevé de l'outillage et du matériel d'application avec le Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être retiré que de façon mécanique. Les mains et la peau exposées doivent être lavées immédiatement à l'aide de lingettes telles que Sika® Cleaner-350H ou un nettoyant industriel approprié et de l'eau.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif.

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**  
Sikaflex® SOLO  
Version 03.01 (09 - 2022), fr\_CA  
012001260013001000

**Sika Canada inc.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
www.sika.ca

Des conseils pour des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Canada.

Des exemplaires des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiches de données de sécurité

## INFORMATION SUR LE CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 mL
-----------	--------

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans ce document sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## INFORMATIONS DE SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INFORMATIONS LEGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

