

NOTICE PRODUIT

Sikaflex® SOLO

Adhésif sans apprêt pour pare-brise automobile

PROPRIETES (AUTRES VALEURS VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Poluréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mode de polymérisation	Mûrissement à l'humidité
Densité (non durci)	1,31 kg/L
Propriétés de non-affaissement (CQP061-1)	Bonne
Température d'application	ambiante, produit 5 °C – 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	35 minutes ^A
Temps ouvert (CQP526-1)	25 minutes ^A
Vitesse de durcissement (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 en traction-cisaillement (CQP046-1 / ISO 4587)	2,5 MPa
SDAT (voiture) selon FMVSS 212 (CQP511-1)	avec coussin de sécurité gonflable 3 heures ^{A, B}
Durée de conservation	12 mois ^C

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

A) +23 °C / 50 % h.r.

B) Details about MDAT contact Sika
Communiquer avec Sika pour de plus amples
informations concernant le temps de remise
en service.

C) 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

- 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).

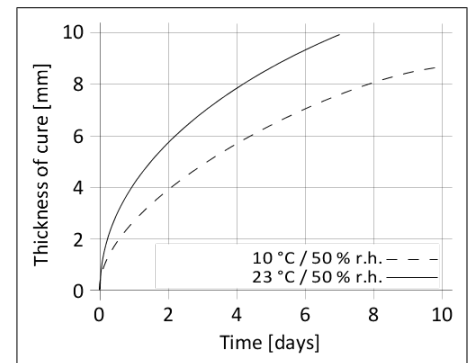


Schéma 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex® SOLO

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le Sikaflex® SOLO est généralement résistant à 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 minérales concentrées, aux solutions caustiques ou aux solvants.

NOTICE PRODUIT

Sikaflex® SOLO

Version 04.02 (07 - 2023), fr_DZ

012001260013001000

METHODE 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).

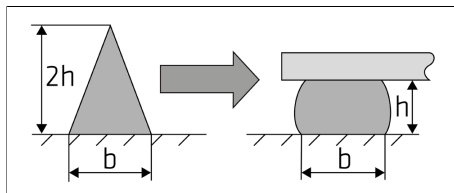


Figure 1 : Configuration du cordon recommandée
Le temps ouvert est sensiblement plus court lors de températures chaudes et humides. Les éléments doivent toujours être installés dans la durée de temps ouvert. Ne jamais coller des éléments si l'adhésif a développé une peau.

Nettoyage

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.

AUTRES INFORMATIONS

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

CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 mL
Unipack	400 mL
Unipack	600 mL

NOTICE PRODUIT

Sikaflex® SOLO
Version 04.02 (07 - 2023), fr_DZ
012001260013001000

Sika El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com

VALEURS

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

HYGIENE ET SECURITE

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

NOTE

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

