

## FICHE PRODUIT

## SikaTitan® SOLO

## COLLE POUR PARE-BRISE

## PROPRIÉTÉS (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimique		Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP 001-1)		Noir
Mécanisme de cure		A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CQP 006-4)		1.3 kg/l
Propriétés rhéologiques (CQP 061-1)		Thixotrope
Température d'application	produit ambiante	+ 5°C à + 40°C + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (CQP 019-1)		35 minutes <sup>A</sup>
Temps ouvert (CQP 526-1)		25 minutes <sup>A</sup>
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)		voir diagram 1
Dureté shore A (CQP 023-1 / ISO 7619-1)		50
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 527)		6 MPa
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 527)		500 %
Résistance au cisaillement (CQP 046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	Avec airbag Sans airbag	6 heures <sup>A/B</sup> 2 heures <sup>A/B</sup>
Durée de conservation (CQP 016-1)		12 mois <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 25 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> détails sur MDAT contacter Sika<sup>C)</sup> stockage en dessous de 25 °C

## DESCRIPTION

Le SikaTitan® SOLO est une colle mono-composante à base de polyuréthane pour collage de vitrage automobile sans primaire. C'est un produit de consistance pâteuse, facile à appliquer, qui polymérise sous l'action de l'humidité ambiante pour former un élastomère durable. Son temps de formation de peau suffisamment long permet une application correcte quelques soient les conditions climatiques.

**Note :** l'application de la colle exige une préparation de surface avec un nettoyant non antistatique. Avant l'application de la colle, les surfaces du joint doivent être exemptes des contaminations. Le SikaTitan® SOLO est fabriqué suivant les règles d'assurances qualité ISO 9001 et 14001 et du programme « Responsable Care ».

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Polyuréthane mono composant.
- Application sans primaire.
- Bonne tenue du cordon.
- Ne file pas.
- Application facile.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaTitan® SOLO est adapté aux applications des vitrages directs. Grâce à sa bonne performance et à ses propriétés d'application, il est aussi adapté aux mobiles ainsi que pour les installations.

Ce produit est destiné aux applicateurs expérimentés. Des essais au préalable doivent être effectués avant toute utilisation autre que pour le remplacement de vitres d'automobiles.

## MECANISME DE CURE

Le SikaTitan® SOLO durcit l'action de l'humidité atmosphérique. Lorsque la température s'abaisse, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de durcissement (voir diagramme).

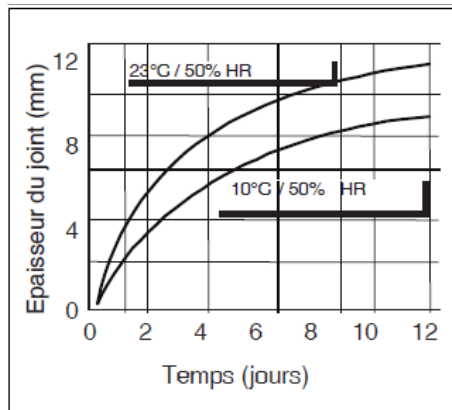


Diagramme 1 : Vitesse de durcissement de SikaTitan® SOLO

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le SikaTitan® SOLO résiste bien à une action prolongée de l'eau, eau de mer, eau calcaire, des eaux usées, acides et bases faibles dilués. Il résiste à l'action temporaire des carburants, huiles minérales, graisses végétales et animales.

Le SikaTitan® SOLO ne résiste pas à l'action des acides organiques, solutions acides et basiques concentrées ainsi qu'aux solvants. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

## METHODE D'APPLICATION

Dans le cas d'une réparation, retirer le vitrage endommagé suivant les instructions du fabricant.

## Surface preparation

Les surfaces doivent être propres, saines et sèches, exemptes de graisse et dépolissées, et préparé par un nettoyant non antistatique.

La surface de collage doit être exempte des contaminations après l'application du produit. Les parebrises sans revêtement céramique nécessitent une protection des UV additionnelle.

## Application

Pour des résultats optimum, le SikaTitan® SOLO doit être appliqué à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou électrique (commercialisés par Sika).

L'épaisseur du cordon devra être uniforme, pour cela nous recommandons l'utilisation d'une canule à découpe triangulaire (voir schéma ci-dessous) La température des supports doit être comprise entre +5°C et +35°C.

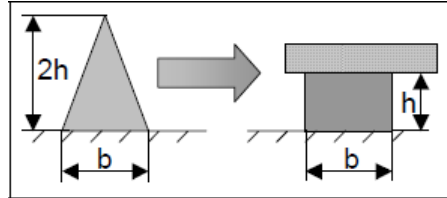


Figure 1 : Configuration de joint recommandé.

## Nettoyage

Les résidus de SikaTitan® SOLO peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou un autre solvant adapté. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika Handclean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants!

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide des préparations de surface.

## CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 ml
Poche	400 ml
	600 ml

## BASES DE VALEUR

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## INFORMATIONS SANTE ET SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

## MENTIONS LEGALES

Les informations contenues dans 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. 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. Nos services 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

## FICHE PRODUIT

SikaTitan® SOLO  
Version 03.01 (04 - 2020), fr\_MA  
012033210043001000

## Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com

