

NOTICE PRODUIT

SikaTitan[®] SOLO

COLLE POUR PARE-BRISE

PROPRIETES (AUTRES VALEURS VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité (non durci)	1.3 kg/l
Propriétés de non-affaissement (CQP061-1)	Thixotrope
Température d'application	produit + 5°C à + 40°C ambiante + 5°C à + 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 diagram 1
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Résistance en traction-cisaillement (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Temps d'attente SDAT (voitures) selon FMVSS 212 (CQP511-1)	Avec airbag 6 heures ^{A/B} Sans airbag 2 heures ^{A/B}
Durée de conservation	12 mois ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 25 °C / 50 % r. h.^{B)} détails sur MDAT contacter Sika^{C)} 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

- 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.

MODE DE POLYMERISATION

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.

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, saines et sèches, exemptes de graisse et dépolissées, et préparé par un nettoyeur 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!

AUTRES INFORMATIONS

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

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.