Industry

Fiche technique

Version 02/2015 (04/2015)

SikaTack® Mach-60

Adhésif pour le remplacement de pare-brise

Données techniques

Base chimique		Polyuréthanne monocomposant
Couleur (CQP[1] 001-1)		Noir
Mode de polymérisation		À l'humidité ambiante
Densité (à l'état frais) (CQP 006-4)		1,2 kg/L
Résistance à l'affaissement		Très bonne
Température d'application	Produit	10 °C à 49 °C
	Surface	-18 °C à 77 °C
	Air	-18 °C à 49 °C
Temps de formation de peau[2] (CQP 019-1)		12 min.
Temps ouvert[2] (CQP 526-1)		8 min.
Dureté Shore A (CQP 023-1/ISO 868)		65
Résistance à la traction (CQP 036-1/ISO 37)		6,89 MPa
Allongement à la rupture (CQP 036-1/ISO 37)		300 %
Résistance au cisaillement (CQP 046-1)		4,48 MPa
Temps de remise en service[2] (voitures) selon la norme FMVSS 212/208		Voir tableau
Durée de conservation (<25 °C) (CQP 016-1)		9 mois

[1] CQP = Corporate Quality Procedures ; [2] à 23 °C et humidité relative de 50 % ;
[3] Le Temps ouvert correspond au Temps de travail.

Description

Le SikaTack® Mach-60 est une colle en polyuréthanne, monocomposant, appliquée à froid et à mûrissement rapide destiné pour le remplacement des pièces automobiles en vitre par collage direct. Conçu pour rencontrer les normes de résistance du marché de la première-monte, le SikaTack® Mach-60 dépasse toutes les exigences fédérales de la norme FMVSS 212/208. Le SikaTack® Mach-60 est fabriqué conformément à la norme ISO 9001/14001 Système d'assurance de la qualité.

Avantages

- Temps de remise en service d'une heure -- à condition d'être utilisé selon les normes d'application Sika ;
- Non conducteur ;
- Module « tout-en-un » ;
- Ne nécessite aucun apprêt noir pour le verre ;
- Peut être utilisé dans une plage de températures de -18 °C à 50 °C.

Domaines d'application

Le SikaTack® Mach-60 a été conçu pour le remplacement des pièces automobile en verre par collage direct.
Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués avec les conditions et les substrats existants lorsqu'il est utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

Mode de polymérisation

Le SikaTack® Mach-60 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air.

Industry

Temps de remise en service

Humidité relative	Température (°C)					
	> -18 °C	> 0 °C	> 10 °C	>20 °C	>30 °C	32 - 50 °C
> 90 %	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min
> 70 %	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min
> 40 %	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min
> 20 %	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min
> 0 %	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min

Préparation de la surface

Les supports doivent être sains, propres, secs and exempt de toute graisse, huile et poussière. Toute corrosion doit être éliminée et le métal nu, ainsi que toute égratignure, préparés selon les recommandations de Sika pour le traitement de la corrosion. La surface à coller de la pièce en verre doit être préparée avec le Sika® Aktivator-PRO pour assurer une adhérence sans faille de la pièce en cas de collision. À défaut d'installer le pièce selon les recommandations de Sika, une collision pourrait se solder par des lésions corporelles et/ou des dommages. Consulter le ***Manuel du technicien Sika : Pour le remplacement des pare-brise des voitures*** pour des instructions détaillées, ou consulter votre Représentant des ventes techniques ou le Service technique de Sika.

Mise en œuvre

Pour obtenir de meilleurs résultats, entreposer le produit à une température entre 10 et 25 °C ; la durée de conservation sera réduite lorsque le produit est entreposé à une tempérture supérieure à 25 °C. Placer la « saucisse » ou la cartouche dans un fusil à calfeutrer convenable et attacher une buse taillée pour obtenir un cordon en « V » (voir Figure 1) et appliquer l'adhésif selon les instructions dans le ***Manuel du technicien Sika : Pour le remplacement des pare-brise des voitures.***

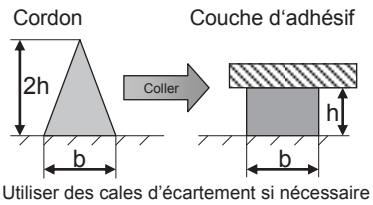

Figure 1: *Configuration du cordon recommandée*

Nettoyage

Les résidus de SikaTack® Mach-60 non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208. 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® Hand Cleaner ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

Autres sources d'information

Les publications suivantes sont disponibles sur demande :
- *Fiche signalétique du produit*
- *Manuel du technicien Sika : Pour le remplacement des pare-brise des voitures*

Conditionnement

« Saucisses » de 465 ml et cartouches de 300 ml

Sources des données

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été vérifiées en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer les résultats en chantier.

Information santé et sécurité

Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinenete. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité. Consultez notre site Internet au www.sika.ca pour obtenir une copie.

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet.

Sika Canada Inc.
601, ave Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél. : 514-697-2610
Téléc. : 514-697-3910

1-800-689-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
Pointe-Claire : certifiée SME ISO 14001:2004