

Sikaflex®-220+

Adhésif pour pare-brise à mûrissement rapide dans le vitrage direct

Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur	Noir
Mode de mûrissement	À l'humidité ambiante
Densité (à l'état frais)	1.2 kg/L
Résistance à l'affaissement	Excellent
Températures d'application	4 à 43 °C
Sec au toucher ¹⁾	30 minutes
Temps ouvert ¹⁾	15 minutes
Dureté Shore A	50-55
Résistance à la traction	6.9 – 8.3 N/mm ²
Allongement de rupture	500-600%
Temps de remise en service ¹⁾ (automobile) selon la norme FMVSS 212/208	(voir la charte 1)
Températures de service	-40°C à 93°C
Durée de conservation (entreposer à moins de 25°C)	Cartouche 9 mois

¹⁾ À 23°C, H.R. de 50%.

Description

Le Sikaflex®-220+ est un adhésif monocomposant à base de polyuréthane, à mûrissement rapide, souple, haute performance, utilisé pour le collage de pare-brise (vitrage direct). Il est approuvé par les fabricants d'équipement d'origine. Le Sikaflex®-220+ satisfait à la norme FMVSS 208/212, même selon l'interprétation la plus stricte. Le Sikaflex®-220+ est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 / 14001.

Toute information supplémentaire peut être obtenue sur le site web www.sika.ca ou en contactant le département du service technique de Sika Canada.

Avantages

- Monocomposant
- Mûrissement rapide
- Performance mécanique élevée
- Sans apprêt noir sur la vitre
- Filament court à la rupture
- Temps de remise en service sécuritaire de 2 heures pour les véhicules sans sac gonflable côté passager, et de 8 heures pour les véhicules avec sac gonflable côté passager.
- Satisfait à la norme FMVSS 208/212, même selon l'interprétation la plus stricte, pour les véhicules ayant deux sacs gonflables et des occupants sans ceinture de sécurité.
- Prix rentable

Domaines d'application

Le Sikaflex®-220+ a été conçu pour être utilisé dans le remplacement de polyuréthane pour le vitrage directe de l'automobile.

Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués avec les conditions et les substrats existants afin d'en vérifier l'adhérence et la compatibilité du matériau.

Industry



Mode de mûrissement

Le Sikaflex®-220+ mûrit sous l'action de l'humidité. Lorsque la température s'abaisse, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue, ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de mûrissement, ce qui nécessite un temps de remise en service plus long.

Méthode d'application

Temps de remise en service

Rel. Hum.	Température (°C)					
	>-9,4	>-3,9	>4,4	>10	>22,2	>35
Sans sac gonflable (minutes)						
>90%	24h	24h	4h	3h	2h	2h
>70%	24h	24h	4h	3h	2h	2h
>40%	NR	24h	24h	4h	2h	2h
>10%	NR	NR	24h	24h	4h	2h
>0%	NR	NR	NR	NR	4h	4h
Avec sac gonflable côté passager (minutes)						
>90%	NR	NR	16h	12h	8h	8h
>70%	NR	NR	16h	12h	8h	8h
>40%	NR	NR	NR	16h	8h	8h
>10%	NR	NR	NR	NR	16h	8h
>0%	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Charte 1: Tableau du temps de remise en service du Sikaflex®-220+

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, en bon état, sèches et exemptes de poussière et de graisse. Toute corrosion doit être destituée et tout métal nu recouvert d'éraflures et de rayures demande une préparation particulière, suivre les recommandations de traitement Sika pour la corrosion. Préparez la surface à coller avec du Sika® Aktivator PRO. CE PRODUIT DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LE SIKA® AKTIVATOR PRO AFIN D'ÉVITER TOUT MOUVEMENT DE LA VITRE EN CAS D'IMPACT. SI LE PRODUIT N'EST PAS UTILISÉ TEL QUE RECOMMANDÉ, SA PERFORMANCE POURRAIT EN ÊTRE AFFECTÉE ET EMPÊCHER LE PRODUIT DE BIEN ADHÉRER À LA VITRE. DES BLESSURES À LA PERSONNE OU DES DOMMAGES AU VÉHICULE POURRAIENT EN RÉSULTER. Suivre la procédure décrite dans le Guide de formation des techniciens Sika pour la réparation des vitres d'automobiles.

Application

Perforez la membrane, installez la buse d'une façon appropriée et coupez-la (en forme de "V") et appliquer l'adhésif. Pour des instructions détaillées, se référer au Guide de formation des techniciens Sika pour la réparation des vitres d'automobiles. CE PRODUIT NE DOIT ÊTRE UTILISÉ QUE PAR DES INSTALLATEURS AYANT REÇU UNE FORMATION ADÉQUATE. NE PAS UTILISER AVANT D'AVOIR PRIS CONNAISSANCE DU GUIDE D'INSTALLATION SIKA ET DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE.

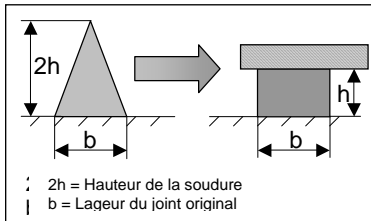


Figure 1: Configuration de joint recommandée

Serrage et finition

Le serrage et la finition doivent être exécutés lorsque l'adhésif n'est pas collant. Nous recommandons l'usage de l'agent de serrage Sika® Tooling Agent N. Des essais préalables doivent être réalisés pour vérifier la convenance et la compatibilité de tout autre agent de finition ou lubrifiant.

Nettoyage

Le Sikaflex®-220+ non durci s'enlève avec le produit Sika® Remover-208 ou autre solvant approprié. Une fois durci, ce produit est enlevable uniquement par des moyens mécaniques. Laver immédiatement les mains et la peau exposées à ce produit en se servant d'un nettoyant à mains industriel et de l'eau. Suivre attentivement les directives d'utilisation et d'avertissement du fabricant. Ne pas employer de solvant sur la peau!

Autres sources d'information

Les copies des publications suivantes sont disponibles sur demande:

- Charte des apprêts Sika
- Fiche signalétique

Références de donnée

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été obtenues en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant influencer les valeurs mesurées actuelles.

Information de 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 pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité.

Notes légales

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.

Pour plus de renseignements:
www.sika.ca

Sika Canada Inc.
601 Delmar Avenue
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
1-800-689-7452
Fax : 514-697-3910

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