

Sikaflex®-255 FC

Adhésif pour pare-brise ne nécessitant aucun apprêt noir

Données techniques	Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)		Noir
Mode de polymérisation		À l'humidité ambiante
Densité (à l'état frais) (CQP 006-4)		Environ 1,2 kg/L
Résistance à l'affaissement (CQP 061-1)		Très bonne
Température d'application		10 °C à 35 °C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)		40 min.
Temps ouvert ² (CQP 526-1)		20 min.
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)		Voir diagramme
Rétrait		Environ 3 %
Dureté Shore A (CQP 023-1/ISO 868)		Environ 60
Résistance à la traction (CQP 036-1/ISO 37)		Environ 6 N/mm ²
Allongement à la rupture (CQP 036-1/ISO 37)		Environ 450 %
Résistance à la déchirure (CQP 045-1/ISO 34)		Environ 12 N/mm
Résistance au cisaillement (CQP 046-1/ISO 4587)		Environ 4 N/mm ²
Résistivité volumique (CQP 079-2/ASTM D 257-99)		Environ 10 ⁷ Ω cm
Température de service (continu) (CQP 513-1)		-40 °C à 90 °C
Durée de conservation (<25 °C) (CQP 016-1)		9 mois
	¹ CQP = Corporate Quality Procedures	² à 23 °C et humidité relative de 50 %

Description

Le Sikaflex®-255 FC est un adhésif monocomposant, élastique, haute performance adapté pour coller les pare-brise et combler les vides. Il mûrit au contact avec l'humidité atmosphérique et forme un élastomère durable. Le Sikaflex®-255 FC est fabriqué conformément au système d'assurance de la qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages du produit

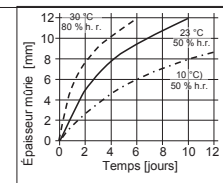
- Mûrissement rapide ;
- Monocomposant ;
- Excellentes propriétés d'application ;
- Peut être utilisé sur une vaste gamme de supports.

Domaines d'application

Le Sikaflex®-255 FC a été conçu pour le collage de parebrises en verre dans les marchés de la réparation et de la première monte des véhicules de transport. Il convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. En cas d'utilisation pour des applications autres que le remplacement de pare-brise sur des véhicules, 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.

Mécanisme de mûrissement

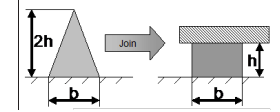
Le Sikaflex®-255 FC mûrit grâce à une réaction à l'humidité atmosphérique. Donc, à des températures plus basses, quand généralement le taux d'humidité sera aussi plus bas, le temps de mûrissement sera ralenti.



Résistance chimique Le Sikaflex®-255 FC résiste bien à une **action prolongée** de l'eau, de l'eau de mer et des détergents aqueux ; à l'**action temporaire** des carburants, d'huiles minérales, des graisses végétales et animales ; et **ne résiste pas** à l'action des acides organiques, des acides minéraux concentrés et aux solutions caustiques et aux solvants. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

Préparation de surface La surface doit être propre, sèche et sans trace de poussière, d'huile et de graisse. Veuillez consulter le Guide de Pré-traitement de Sika pour toute information supplémentaire. Pour des conseils reliés à des applications particulières, veuillez consulter le Service technique de Sika Canada.

Application du produit La température idéale et pour le support et pour l'adhésif se situe entre 15 °C et 25 °C. Pour obtenir un cordon d'adhésif uniforme lorsque le cordon est compressé, nous recommandons l'application d'un cordon en forme de « V ».



Finition et lissage La finition et le lissage de l'adhésif doivent être complétés avant qu'une peau se forme (voir « Temps de formation de peau » ci-dessus). L'utilisation du Sika® Tooling Agent N est recommandée. Avant d'utiliser un autre agent de lissage ou lubrifiant, il est fortement conseillé d'effectuer les essais nécessaires pour valider leur compatibilité.

Nettoyage Les résidus de Sikaflex®-255 FC 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 documents suivants sont disponibles sur demande :
 • *fiche signalétique*
 • *Guide de pré-traitement Sika pour les polyuréthanes monocomposant*

Conditionnement Cartouches de 300 ml.

Sources de 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 pertinente. 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 ou contactez votre représentant des ventes 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