

Sikaflex®-295 UV

Adhésif pour le collage direct des vitres organiques pour marine

Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Blanc, noir
Mécanisme de mûrissement	À l'humidité
Densité (à l'état frais) (CQP 006-4)	1,3 kg/L environ
Résistance à l'affaissement	Bonne
Température d'application de l'air	10 °C à 35 °C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)	60 minutes environ
Vitesse de mûrissement (CQP 049-1)	voir graphique au verso
Retrait (CQP 014-1)	1 %
Dureté Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	35
Résistance à la traction (CQP 020-3/ISO 8339)	1,1 N/mm ²
Allongement à la rupture (CQP 020-4/ISO 8339)	500 %
Résistance à la rupture (CQP 045-1/ISO 34)	5 N/mm
Facteur d'accommodation au mouvement	12,5 %
Transition vitreuse (CQP 509-1/ISO 4663)	-45 °C
Température de service (CQP 513-1) Court terme : 4 heures 1 heure	-40 à 90 °C 120 °C 150 °C
Durée de conservation (CQP 016-1) (entreposé à moins de 25°C)	12 mois
¹ CQP = Corporate Quality Procedure ² 23 °C et humidité relative de 50 %	

Description

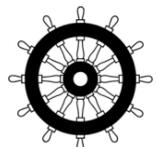
Le Sikaflex®-295 UV est un mastic en polyuréthane monocomposant à consistance pâteuse spécialement conçu pour les applications marines. Sous l'action de l'humidité atmosphérique, il se transforme en un élastomère durable. Le Sikaflex®-295 UV est fabriqué conformément à la norme ISO 9001/14001 Système d'assurance de la qualité et rencontre les normes imposées par l'Organisation maritime internationale (OMI).

Avantages

- Répond aux normes imposées par l'OMI ;
- Mûrit rapidement ;
- Filament court à la rupture ;
- Convient au collage direct des vitres organiques ;
- Offre une bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.

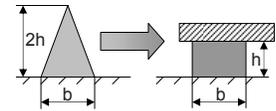
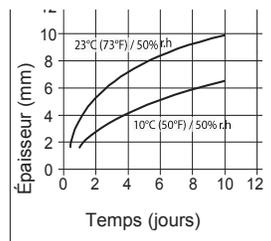
Domaines d'application

Le Sikaflex®-295 UV est un produit conçu tout particulièrement pour l'industrie navale, pour coller et imperméabiliser les vitres organiques sur les bateaux et navires. Il adhère fort bien à l'aluminium (blanc ou anodisé, le GRP (résine de polyester), l'acier inoxydable, le bois, les revêtements de peinture à deux composants et le verre organique (PC, PMMA). Il nécessite une attention particulière, par contre, lorsqu'on l'applique sur les matériaux sujets aux fissurations sous l'effet de contraintes prolongées tels les thermoplastiques. Des essais au préalable doivent être effectués en respectant les conditions et les supports à utiliser afin d'en vérifier l'adhérence et la compatibilité du matériau. Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés, et ce, seulement après des essais au préalable.



Mécanisme de mûrissement

Le Sikaflex®-295 UV mûrit sous l'action de l'humidité de l'air. 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 (voir graphique).



Graphique 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex®-295 UV **Graphique 2 :** Dimensions de cordon de mastic recommandées

Résistance chimique

Le Sikaflex®-295 UV **résiste bien** à l'eau douce, à l'eau de mer, aux produits nettoyant aqueux sans chlore et aux eaux usées, ainsi qu'aux acides dilués et aux solutions caustiques diluées; est **temporairement résistant** à l'action des carburants, des huiles minérales, végétales et aux graisses et huiles animales ; et **ne résiste pas** à l'action des acides organiques, de l'alcool, des acides minéraux concentrés et des solutions caustiques ou des diluants. Les renseignements ci-dessus sont fournis uniquement à titre indicatif. Des conseils concernant une application particulière seront fournis sur demande.

Préparation de la surface

La surface doit être saine, propre, sèche et sans trace de poussière, d'huile ou de graisse. Veuillez consulter le Guide de préparation de surfaces pour les application marines. Pour obtenir des conseils concernant une application particulière ou la préparation de surface, veuillez contacter le Service technique de Sika Canada.

Application

Tailler le bout de la buse selon les dimensions désirées. L'application d'un cordon en forme de « v » est conseillée (voir graphique ci-dessus) pour assurer une épaisseur uniforme. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 35 °C. La plage de températures optimale pour le support et le mastic se situe entre 15 °C et 25 °C. Veuillez noter : Il existe la possibilité de se procurer ce produit conditionné dans des seaux et de l'appliquer à l'aide d'un système de pompage convenable. Pour tout renseignement, veuillez contacter le Service technique de Sika Canada.

Lissage et finition

Le Sikaflex®-295 UV peut être lissé à l'aide d'un agent de lissage, tel le Sika® Tooling Agent N, à l'intérieur du Temps de formation de peau. D'autres agents ou lubrifiants de finissage doivent subir des essais au préalable pour confirmer leur compatibilité.

Retrait

Le Sikaflex®-295 UV non-durci peut être retiré des outils et des équipements à l'aide du Sika® Remover-208 ou autre solvant approprié. Une fois durci, ce produit peut être retiré uniquement par des moyens mécaniques. Laver immédiatement les mains et la peau exposées à ce produit en se servant de lingettes Sika® Hand Cleaner ou d'un nettoyant à mains industriel et de l'eau. Ne pas employer de solvants !

Peinture

Le Sikaflex®-295 UV peut être peint avec la plupart des systèmes de peinture. La peinture (particulièrement celle cuite au four) ne doit pas être appliquée sur le Sikaflex®-295 UV avant que le mastic ne soit complètement mûri. Les peintures en polyuréthane à un composant et à base d'acrylique à deux composants conviennent généralement ; par contre, les peintures en alkyde ne doivent pas être utilisées. Puisque l'élasticité de la peinture est plus faible que celle des polyuréthanes, il est possible que le feuillet de peinture se craquelle. Donc, toute peinture doit subir des essais au préalable avant d'être utilisé en production.

Autres sources d'information

La publication suivante est disponible sur demande : Fiche signalétique.

Conditionnement Cartouches de 300 ml ; seaux, disponibles uniquement sur commande spéciale.

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 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 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
Télé. : 514-697-3910

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

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

