

Sikaflex<sup>®</sup>-296

Adhésif de vitrage direct pour les vitres de sécurité laminées et isolées dans l'industrie de la construction maritime

## Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (NQS <sup>1)</sup> 001-1)	Noir
Masse volumique à l'état frais (NQS 006-4)	Environ 1.2 kg/L
Résistance à l'affaissement (NQS 061-1)	Très bonne
Mode de mûrissement	À l'humidité ambiante
Temps de formation de peau <sup>2)</sup> (NSQ 019-1)	Environ 45 minutes
Temps ouvert <sup>2)</sup> (NQS 526-1)	Environ 30 minutes
Vitesse de mûrissement (NQS 049-1)	Voir le graphique
Retrait (NQS 014-1)	< 1%
Dureté Shore A (NQS 023-1 / ISO 868)	Environ 45
Allongement à la rupture (NQS 036-1 / ISO 37)	Environ 450%
Résistance à la traction (NQS 036-1 / ISO 37)	Environ 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au déchirement (NQS 045-1 / ISO 34)	Environ 10 N/mm
Résistance au cisaillement (NQS 046-1 / ISO 4587)	Environ 4.5 N/mm <sup>2</sup>
Module de rigidité (G) (NQS 081-1)	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Transition vitreuse (NQS 509-1 / ISO 4663)	Environ -45°C
Résistance volumique (NQS 079-2 / ASTM D 257-99)	Environ 10 <sup>6</sup> Ω cm
Température d'application	10°C à 35°C
Températures de service (NQS 513-1) continu	-40°C à 90°C
Durée d'entreposage (entreposé à moins de 25°C) cartouche et saucisson (NQS 016-1) chaudière et baril	9 mois 6 mois

<sup>1)</sup> NQS = norme de qualité Sika<sup>2)</sup> À 23°C et 50% d'humidité relative

## Description

Le Sikaflex<sup>®</sup>-296 est un adhésif polyuréthane élastique, haute performance, à un seul composant, obturateur d'interstices mûrissant à l'humidité en formant un élastomère durable. Le Sikaflex<sup>®</sup>-296 est fabriqué conformément aux normes du système de qualité ISO 9001/14001.

## Avantages

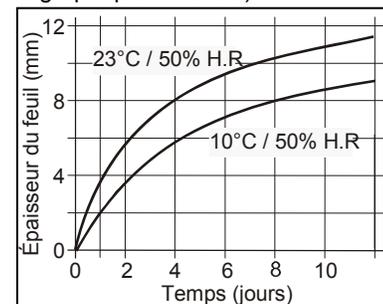
- Monocomposant
- Faible en odeur

- Excellente performance
- Taux de mûrissement rapide
- Résistant au vieillissement
- Exempt de solvant et de PVC
- Se prête à l'application manuelle et à la distribution en vrac
- Applications possibles sans apprêt

## Mode de mûrissement

Le Sikaflex<sup>®</sup>-296 mûrit au contact de l'air (humidité atmosphérique). À basses températures, le contenu absolu d'eau dans l'air est inférieur ce qui entraîne un processus de

mûrissement à un taux inférieur (voir le graphique ci-contre).



Graphique 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex<sup>®</sup>-296

## Domaines d'application

Le Sikaflex®-296 est destiné au vitrage direct des OEM (fabricant original de matériel) et des marchés de la réparation dans le domaine maritime et convient à tous les types de fenêtres à base de verre minéral.

Avant d'installer le verre de sécurité laminé dans lequel est incorporé des éléments chauffants entre les couches de PVB, nous vous recommandons de contacter votre représentant local Sika.

Puisque Le Sikaflex®-296 peut être façonné très lisse et qu'il contient des ingrédients stabilisateurs qui en améliorent la résistance aux rayons UV, il se prête particulièrement bien à l'application dans les joints apparents.

## Résistance chimique

Le Sikaflex®-296 est résistant à l'eau douce, aux acides aqueux et aux agents de nettoyage neutres et alcalins; il résiste temporairement aux combustibles, carburants, huiles minérales, ainsi qu'aux huiles et gras animaux; ne résiste pas aux acides organiques, aux acides minéraux concentrés, aux solutions caustiques et aux décolorants ni aux solvants. Des conseils sur des applications spécifiques peuvent être fournis sur demande.

## Mode d'emploi

### Préparation de surface

La surface doit être propre, saine, sèche et totalement exempte de poussière, de graisse, d'huile et de cire. La surface adhérente doit être traitée comme suit le tableau ci-dessous :

Verre couvert d'une moulure ou d'une bordure de peinture opaque	Sika® Aktivator
Verre de sécurité résistant et verre de sécurité laminé avec bande de céramique noire. Facteur de transmission de lumière < 0.01 %.	Sika® Aktivator
Substrat de métal, époxy à deux composants	Sika® Aktivator ou Sika® Remover-208
Adhésif à vitrage direct appliqué antérieurement	Sika® Aktivator

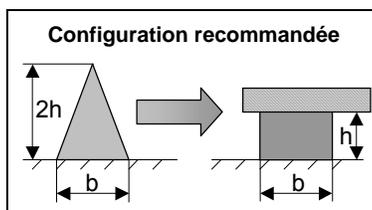
Des informations détaillées sur les méthodes d'application des promoteurs d'adhésion Sika se retrouvent sur les fiches techniques appropriées.

### Application

Percer la membrane de l'emballage. Placer le saucisson dans le pistolet applicateur et bloquer l'attache de fermeture.

Couper le bout de la buse afin d'obtenir la forme désirée du cordon d'adhésif. Pour obtenir des résultats meilleurs, l'adhésif doit être appliqué à l'aide d'un pistolet manuel ou à air comprimé de type à pistons. Afin d'assurer une épaisseur uniforme du cordon d'adhésif, nous recommandons d'appliquer l'adhésif en un cordon de forme triangulaire. Obturer les joints apparents avec Sikaflex®-296, puis enlever le matériau excédentaire avec une spatule ou un couteau approprié.

Si nécessaire, façonner la surface de l'adhésif pour lui donner un fini propre et lisse. Utilisez l'agent de façonnage Sika® Tooling Agent N comme lubrifiant.



### Restrictions

- Les utilisateurs devraient consulter la fiche signalétique pertinente
- Ne pas laisser les agents de façonnage entrer en contact avec les finis peints sensibles à l'eau. Les agents mouillants peuvent libérer des particules de suie de la surface de l'adhésif non-mûri et par conséquent, ne conviennent pas à ces applications
- Ne pas appliquer l'adhésif à moins de 10°C ni à plus de 35°C. La température optimale du substrat se situe entre 15°C et 25°C

### Nettoyage

Le Sikaflex®-296 non-mûri peut être enlevé du matériel et des outils avec Sika® Remover-208. Une fois mûri, l'adhésif ne peut être enlevé que par un moyen mécanique. Se laver les mains et les parties exposées de la peau à l'aide des serviettes humides nettoyantes Sika® Hand Cleaner. Ne pas utiliser de solvant.

## Autres sources d'information

Des copies des publications suivantes sont disponibles sur demande:

- Charte des apprêts
- Fiche signalétique

## Emballage

Cartouche	310 mL
Saucisson	400 +600 mL
Chaudière	23 L
Baril	195 L

## Important

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.

On peut aussi trouver toutes les fiches techniques et les fiches signalétiques dans notre site Internet.

## Remarque

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.



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

Pour plus de renseignements :  
[www.sika.ca](http://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