

# Sikaflex®-555

Colle vitrage sans primaire et sans symbole de danger qui satisfait aux standards OEM

## Propriétés physiques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant hybride
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Noir
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	1.2 kg/l environ
Propriétés rhéologiques	Thixotrope
Température d'application	10°C - 35°C
Temps de formation de peau <sup>2</sup> (CQP 019-1)	25 min. environ
Temps ouvert <sup>2</sup> (CQP 526-1)	10 min. environ
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme 1
Retrait (CQP 014-1)	2 % environ
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 environ
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm <sup>2</sup> environ
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 37)	> 300 %
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	15 N/mm environ
Résistance au cisaillement (CQP 046-1 / ISO 4587)	3.5 N/mm <sup>2</sup> environ
Délai de remise en circulation du véhicule <sup>2</sup> (voiture particulière) avec double airbag selon Standard US FMVSS 212 / 208	6 heures sans airbag 30 minutes
Résistivité volumique (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	7 x 10 <sup>6</sup> Ωcm environ
Température de service (CQP 513-1)	En permanence -40°C - 90°C
Durée de conservation (entreposage < 25°C) (CQP 016-1)	9 mois

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% h.r.

### Description

Sikaflex®-555 est la première colle vitrage au monde sans symbole de danger (selon les nouvelles directives UE 25 ATP) utilisable sans primaire en construction comme en réparation automobile. Il est conforme aux exigences élevées des constructeurs.

Sikaflex®-555 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 / 14001 et le programme Responsible Care.

### Avantages du produit

- satisfait aux standards OEM des constructeurs
- testé selon les normes US FMVSS 212/208
- monocomposant
- sans primaire
- module "classique"
- application à froid
- rupture nette du cordon
- bonne thixotropie
- application aisée à l'aide de tous types de pistolets (manuel, pneumatique ou électrique)
- sans solvants

### Domaines d'application

Le Sikaflex®-555 est recommandé pour réaliser le collage de vitrages sur les véhicules en première monte (OEM) et en réparation. Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Au cas où ce produit serait utilisé à d'autres fins que le remplacement de vitrage, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

Industry



## Mode de polymérisation

Sikaflex®-555 polymérise 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 durcissement (voir diagramme 1)

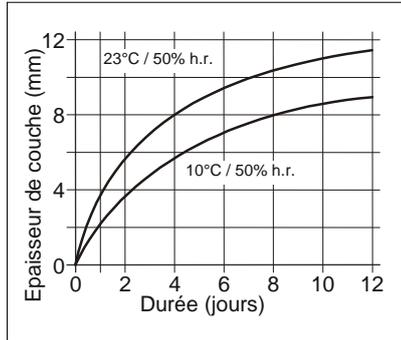


Diagramme 1: Vitesse de durcissement pour Sikaflex®-555

## Résistance chimique

Le Sikaflex®-355 est résistant à l'eau, eau de mer, eau calcaire et eaux usées ainsi qu'aux lessives et acides faibles dilués. Résiste temporairement aux carburants, aux huiles minérales et aux graisses et huiles végétales et animales. Le produit ne résiste pas aux acides organiques, à l'alcool, aux solutions acides et basiques concentrées ainsi qu'aux solvants. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

## Méthode d'application

### Dépose du vitrage

Retirer le vitrage endommagé suivant les instructions du fabricant.

### Préparation du support

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et de poussière. Avant toute opération de collage, les supports doivent être traités comme suit:

Pare-brise avec bandeau céramique (base minérale) opaque et uniforme	Sika® Aktivator-205
Ancien joint polyuréthane arasé	Sika® Aktivator-205
Métal revêtu d'un primaire (2 comp.) ou partiellement revêtu d'une nouvelle laque (>25% de la surface de collage)	Sika® Aktivator-205 + Sika® Primer 206 G+P

Autres informations voir:  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Schweiz AG  
Industry  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Suisse  
Tél. +41 44 436 40 40  
Fax +41 44 436 45 64

Pour toute application spécifique, contacter le département Technical Service de Sika Industry.

## Application

Percer la membrane de la cartouche et l'ouvrir complètement. Introduire le sachet dans le pistolet d'application et couper le clip.

Couper la pointe de la buse selon les instructions du fabricant du véhicule. Pour une utilisation sûre, appliquer la colle à l'aide d'un pistolet à piston pneumatique ou à accu ou d'un pistolet manuel. Pour obtenir une épaisseur de colle régulière, nous recommandons d'appliquer la colle en cordon triangulaire.

Important: La température d'application ne doit pas être inférieure à 10°C ni supérieure à 35°C. La température optimale pour le matériau et la colle se situe entre 15°C et 25°C.

Pour obtenir des conseils sur le choix et l'équipement d'une installation de pompage appropriée, prenez contact avec le département System Engineering de Sika Industry.

## Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-555 non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Handclean ou d'une pâte pour les mains appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

## Autres informations

Les documents suivants sont disponibles sur simple demande:

- Fiche de Données et de Sécurité
- Guides des préparations de surface Sika
- Directives générales concernant l'application des colles et mastics d'étanchéité Sikaflex®

## Conditionnement

Cartouche	300 ml
-----------	--------

## Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## Directives relatives à la sécurité

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## Renseignements juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Conseils techniques  
0800 81 40 40  
Passation des commandes  
0800 82 40 40