

Sikaflex®-265 + Sika® Booster

Colle-mastic d'étanchéité all-in-one, résistante aux intempéries et au vieillissement, pour l'industrie des véhicules utilitaires

Propriétés physiques

		Avec accélérateur	Sans accélérateur
Base chimique		Polyuréthane mono-comp. avec Booster	Polyuréthane monocomposant
Couleur		Noir	
Mode de polymérisation		A l'humidité ambiante ¹⁾	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (DIN EN ISO 1183_1)		1.2 kg/l environ	
Rapport de mélange			
	poids	2.0% (1.8% - 2.2%)	
	en volume	1.9% (1.7% - 2.1%)	
Propriétés rhéologiques		Thixotrope	
Température d'application			
	Cartouche / sachet	60 °C – 80 °C	10 °C – 35 °C
	Fût / tonnelet	10 °C – 35 °C	10 °C – 35 °C
Temps de formation de peau ²⁾			45 min. environ
Temps ouvert ^{2,3)}			
	Cartouche / sachet	10 min. environ	
	Fût / tonnelet	20 min. environ	
Résistance initiale		voir tableaux 1 + 2	
Vitesse de durcissement			3.5 mm environ durant les premières 24 h
Retrait (DIN 52451)		-1 % approx	
Dureté Shore A (ISO 868 / DIN 53505)		50 environ	
Résistance à la traction (ISO 527 / DIN 53504)		6 N/mm ² environ	
Allongement à la rupture (ISO 527/ DIN 53504)		450 % environ	
Résistance à la déchirure (ISO 34 / DIN 53515)		14 N/mm environ	
Résistance au cisaillement (ISO 4587 / DIN 1465)		4.5 N/mm ² environ	
Résistivité volumique spéc. (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)		10 ⁸ Ω cm environ	
Température de service		-40°C - 90°C	
Durée de conservation (entreposage < 25°C dans des emballages non entamés)			
	Cartouche / sachet	9 mois	
	Fût / Tonnelet	6 mois	
Mélangeur			
	Cartouche / sachet	6 él. de mélangeur avec embout Booster	
	Fût / tonnelet	10 éléments de mélangeur	

¹⁾ Humidité de la pâte Sika® Booster²⁾ 23°C / 50% h.r.³⁾ Dépend de la température de service et du mélangeur**Description**

Le Sikaflex®-265 est un polyuréthane monocomposant élastique hautes performances, qui compense les tolérances, pour le collage direct de vitrages. Il peut être utilisé avec et sans Sika® Booster. En association avec Sika® Booster, il se produit une accélération de la polymérisation largement indépendante de l'humidité atmosphérique. Sikaflex®-265 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 / 14001 et le programme Responsible Care.

Avantages du produit

- la polymérisation peut être accélérée avec Sika® Booster
- convient pour le collage et le jointoiment
- élastique / compense les tolérances
- faible odeur
- résistant au vieillissement et aux intempéries
- très bons lissage de finition
- peut être utilisé sur de nombreux supports
- exempt de solvants et de PVC
- adapté aussi bien aux applications manuelles qu'avec des installations de pompage

Domaines d'application

Le Sikaflex®-265 convient pour le collage direct de vitrages ainsi que pour la réalisation de collages et de jointoiments en général. En raison de ses bonnes propriétés de lissage de finition et de sa résistance au vieillissement, il convient parfaitement pour les joints exposés. Pour une polymérisation rapide, il est possible d'utiliser Sika® Booster.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.



Mode de polymérisation

Le Sikaflex®-265 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. En association avec Sika® Booster, il se produit une accélération de la polymérisation qui est largement indépendante de l'humidité atmosphérique.

Durée [h.]	Résistance [MPa]
1	env. 0.25
2	env. 1
4	env. 2

Tableau 1: Résistance initiale pour Sikaflex®-265 Booster à 23°C mis en oeuvre au moyen d'une installation de pompage

Durée [h.]	Résistance [MPa]
1	env. 0.1
2	env. 0.4
4	env. 1.3

Tableau 2: Résistance initiale pour Sikaflex®-265 Booster à 23°C avec embout Booster

Résistance chimique

Le Sikaflex®-265 est résistant à l'eau et aux agents de nettoyage aqueux (neutres, acides, alcalins, sans chlore) en concentration usuelle. Il résiste temporairement aux carburants, aux huiles minérales et aux graisses et huiles végétales et animales. Il ne résiste pas aux acides organiques, 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

Préparation du support

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et de poussière. Le traitement du support dépend des supports à coller et du procédé de fabrication et doit être testé par des essais préliminaires. Nous contacter pour toute application spécifique.

Application

Pour une utilisation avec un embout Sika® Booster, la colle doit être chauffée à 60°C – 80 °C.

Pour une mise en œuvre sûre, la colle doit être appliquée au moyen d'un pistolet à piston pneumatique ou à accu.

La température ambiante lors de l'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 une épaisseur de colle régulière, nous recommandons d'appliquer la colle en cordon triangulaire.

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.

Lissage de finition

Les meilleurs résultats seront obtenus avec Sikaflex®-265 sans Booster. Remplir les joints exposés avec Sikaflex®-265, sans bulles d'air. Enlever l'excédent de colle avec une spatule. Le cas échéant, utiliser Sika® Tooling Agent N pour un lissage de finition des joints exposés.

Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-265 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

Le cas échéant, les données et paramètres techniques de ce produit sont contenus dans des guides de travail spécifiques:

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

Conditionnement

Sikaflex®-265

Cartouche	300 ml
Sachet	600 ml
Tonnelet	23 l

Sika® Booster

Embout Booster	1 unité ¹⁾
Sachet	600 ml

¹⁾ pour 600 ml ou 2 cartouches

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.

Autres informations voir:

www.sika.ch
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

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

