

Sikaflex®-268

Colle-mastic d'étanchéité présentant une excellente résistance aux intempéries et aux agents de nettoyage

Caractéristiques typiques du produit

Base chimique	Polyuréthane mono-composant	
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Noir	
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante	
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	1.3 kg/l	
Propriétés rhéologiques (CQP 061-1)	Très thixotrope	
Température d'application	5 °C à 40 °C	
Temps de formation de peau ²⁾	60 minutes	
Temps ouvert ²⁾	40 minutes	
Vitesse de durcissement	(voir diagramme)	
Retrait (CQP 014-1)	-1 %	
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	55	
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 37)	6 MPa	
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 37)	500 %	
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	13 N/mm	
Résistance au cisaillement (CQP 046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa	
Module G (CQP 081-1)	à un cisaillement de 0.1 – 10%	1.4 MPa
Température de service (CQP 513-1)	-50 °C à 90 °C	
Durée de conservation (entreposage au-dessous de 25 °C dans les emballages non entamés)	Cartouche / Sachet Fûts / tonnelets	9 mois 6 mois

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23 °C / 50% h.r.

Description

Sikaflex®-268 est une colle-mastic d'étanchéité polyuréthane, mono-composante, élastique, hautes performances, qui compense les tolérances et qui a été développé spécialement pour l'industrie des véhicules ferroviaires.

Il durcit sous l'action de l'humidité atmosphérique en un élastomère résistant.

Sikaflex®-268 possède une résistance très bonne aux intempéries et résiste à une large gamme d'agents de nettoyage pour les véhicules ferroviaires.

Avantages du produit

- résiste à une large gamme d'agents de nettoyage pour les véhicules ferroviaires
- très bonne résistance aux intempéries
- très bonnes propriétés d'ouvrabilité
- très bonnes propriétés de lissage
- testé selon E DIN 6701-3: 2010-8
- exempt de solvants et de PVC

Domaines d'utilisation

Sikaflex®-268 convient pour le collage de composants de grande dimension et le collage direct de vitrages dans le domaine de la production de véhicules utilitaires et en réparation.

Le produit possède d'excellentes propriétés d'ouvrabilité et de lissage. Grâce à sa résistance supérieure à une large gamme d'agents de nettoyage pour les véhicules ferroviaires et à son excellente résistance aux intempéries, le produit convient parfaitement pour les joints exposés.

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®-268 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.

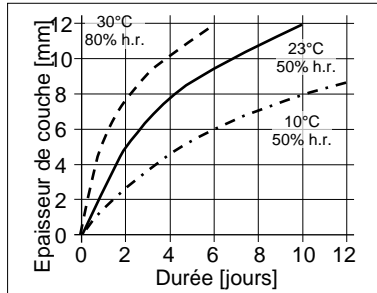


Diagramme 1: Vitesse de durcissement pour Sikaflex®-268

Résistance chimique

Sikaflex®-268 est résistant à l'eau, aux solutions de nettoyage en phase aqueuse, (acides, neutres ou alcalines, sans chlore et en concentration normale). Il résiste temporairement aux carburants, huiles minérales et aux huiles et graisses végétales et animales. Le produit ne résiste pas aux acides organiques, aux acides minéraux concentrés, aux solutions de lixiviation ainsi qu'aux solvants.

Le produit résiste à une large gamme d'agents de nettoyage pour les véhicules ferroviaires pour autant que ceux-ci soient utilisés selon les directives du fabricant. Certains agents de nettoyage pour les véhicules ferroviaires contiennent des agents chimiques agressifs comme p.ex. de l'acide phosphorique, qui peuvent avoir une influence significative sur la durée de vie du Sikaflex®-268. Il est donc extrêmement important de limiter à un minimum le temps d'action du nettoyant, de respecter la dilution correcte du nettoyant et d'effectuer un rinçage soigneux à l'eau douce après le processus de nettoyage. Il est impératif de tester au préalable de nouveaux agents de nettoyage avant de les utiliser.

Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

Méthode d'application

Préparation du support

Les surfaces à assembler doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et de poussière.

La préparation du support dépend des supports à coller et du processus de fabrication et doit être déterminée en réalisant des essais préalables.

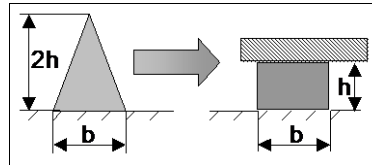
Nous contacter pour toute application spécifique.

Application

Pour des résultats satisfaisants, Sikaflex®-268 est appliqué au moyen d'une pompe et d'une installation de dosage appropriée ou d'un pistolet à piston.

Sikaflex®-268 peut être appliqué à une température située 5 °C et 40 °C, toutefois il faut tenir compte de la réactivité et propriétés d'application correspondantes. Une température du support entre 15 °C et 25°C est idéale.

Pour obtenir une épaisseur de colle régulière, nous recommandons d'appliquer la colle en cordon triangulaire (voir croquis 1).



Croquis 1: Application de colle recommandée

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®-268 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
- Directives générales concernant l'application des colles et mastics d'étanchéité Sikaflex®

Conditionnement

Cartouche	300 ml
Sachet	600 ml
Tonnelet	23 l

Base des valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques, dimensions et indications mentionnées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Suite à des circonstances indépendantes de notre volonté, les valeurs effectives peuvent dévier des valeurs indiquées.

Directives relatives à la sécurité

Pour plus d'informations relatives à la manipulation des agents chimiques ainsi que concernant leur transport, entreposage et 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 Zurich
Suisse
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

