

Sikaflex[®]-252

Adhésif structural

Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (NQS ¹⁾ 001-1)	Noir, blanc
Masse volumique à l'état frais (NQS 006-4)	1.16 à 1.22 kg/L (selon la couleur)
Résistance à l'affaissement	Très bonne
Mode de mûrissement	À l'humidité
Temps de formation de peau ²⁾ (NQS 019-1)	Environ 40 minutes
Vitesse de mûrissement (NQS 049-1)	Voir graphique
Retrait (NQS 014-1)	Environ 6%
Dureté Shore A (NQS 023-1 / ISO 868)	Environ 55
Allongement de rupture (NQS 036-1 / ISO 37)	> 300%
Résistance à la traction (NQS 036-1 / ISO 37)	Environ 4 N/mm ²
Résistance au déchirement (NQS 045-1 / ISO 34)	Environ 9 N/mm
Résistance au cisaillement (NQS 046-1 / ISO 4587)	Environ 2.5 N/mm ²
Transition vitreuse (NQS 509-1 / ISO 4663)	Environ -40°C
Résistivité volumique (NQS 079-2 / ASTM D 257-99)	Environ 5 x 10 ⁹ cm
Température d'application	10°C à 35°C
Température de service (NQS 513-1) continu	-40°C à 90°C
Court terme 4 heures	130°C
1 heure	150°C
Durée de conservation (entreposé à moins de 25°C) (NQS 016-1)	12 mois

¹⁾ NQS = norme de qualité Sika

²⁾ À 23°C et 50% d'humidité relative

Description

Le Sikaflex[®]-252 est un adhésif de polyuréthane monocomposant ayant la consistance d'une pâte rigide qui mûrit à l'humidité et forme un élastomère durable. Le Sikaflex[®]-252 est fabriqué conformément au système d'assurance de la qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages

- Monocomposant
- Élastique
- Se prête à la peinture
- Remplit efficacement les vides
- Résiste aux contraintes dynamiques élevées
- Amortit les vibrations
- Non corrosif
- Non conducteur
- Adhère à divers substrats

Domaines d'application

Le Sikaflex[®]-252 convient aux joints structuraux soumis à des contraintes dynamiques.

Il s'utilise sur les substrats suivants : les poutres, les métaux et particulièrement l'aluminium (éléments anodisés compris), la tôle d'acier (éléments de tôle phosphatée, de tôle chromagée et d'acier zingué compris), les apprêts à métal, les peintures (systèmes bicomposants),

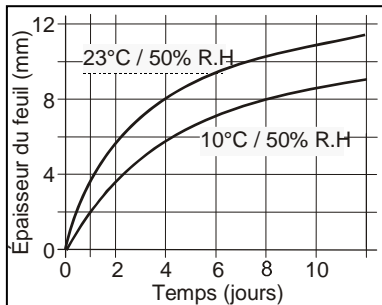
Industry



les matériaux de céramique et les plastiques. Consulter le fabricant avant d'employer un plastique ayant tendance à fissurer sous contrainte.

Mode de mûrissement

Le Sikaflex®-252 mûrit à l'humidité. À basse température, la teneur en eau de l'air est en général plus faible et le mûrissement se fait plus lentement (voir le graphique ci-dessous).



Graphique 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex®-252

Résistance aux agents chimiques

Le Sikaflex®-252 est résistant à l'eau douce, à l'eau de mer, à l'eau de chaux, à l'effluent d'eaux usées, aux acides dilués et aux solutions caustiques; il résiste temporairement aux carburants, aux huiles minérales, aux graisses et aux huiles végétales et animales; il n'est pas résistant aux acides organiques, à l'alcool, aux concentrés d'acides minéraux ni aux solutions caustiques ou aux solvants.

Les renseignements ci-dessus sont fournis uniquement à titre indicatif. Contacter Sika pour obtenir des conseils concernant une application particulière.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de cire et de poussière. Règle générale, les surfaces à coller doivent être apprêtées conformément aux instructions fournies dans le plus récent Guide des apprêts Sika®.

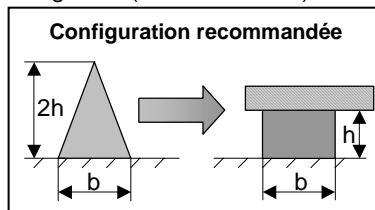
Application

Cartouches : Percer la membrane de la cartouche et l'enlever complètement. **Saucissons :** Insérer dans le pistolet. Couper l'extrémité de la buse.

Pour plus de renseignements : 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

Pour obtenir un cordon d'épaisseur uniforme sous compression, il est recommandé d'appliquer l'adhésif de manière à former un cordon triangulaire (voir l'illustration).



Éviter d'appliquer ce produit à une température inférieure à 10°C ou supérieure à 35°C. Dans le cas de l'adhésif fourni en cartouches, nous recommandons l'emploi d'un pistolet à air comprimé.

Contactez le Service de l'ingénierie pour obtenir des conseils concernant la sélection et la mise en place d'un système de pompage convenable ainsi que sur les techniques d'application à la pompe.

Serrage et finition

Le serrage et la finition doivent être exécutés lorsque l'adhésif n'est pas collant. Nous recommandons l'usage de l'agent de serrage Sika® Tooling Agent N. Des essais préalables doivent être réalisés pour vérifier la convenance et la compatibilité de tout autre agent de finition ou lubrifiant.

Peinture

Le Sikaflex®-252 peut être peint une fois qu'il n'est plus collant. Effectuer des essais préalables pour vérifier la compatibilité avec la peinture. Éviter d'appliquer des émaux cuits sur le Sikaflex®-252 avant qu'il ait complètement durci.

La dureté et l'épaisseur du feuil de la peinture peuvent nuire à l'élasticité de l'adhésif et causer la fissuration du feuil.

Enlèvement

Le Sikaflex®-252 non durci s'enlève avec le produit Sika® Remover-208. Une fois durci, ce produit est enlevable uniquement par des moyens mécaniques. Laver immédiatement les mains et la peau exposées à ce produit en se servant d'un nettoyant à mains industriel et de l'eau. Ne pas employer de solvants!

Autres sources d'information

Les publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Guide des apprêts Sika®
- Fiche signalétique

Emballage

Cartouche	310 mL
Saucisson	40 + 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 communiquées 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