

Sikaflex®-291 LOT

Adhésif et Scellant Marine

Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur	Blanc, noir, acajou
Mode de mûrissement	À l'humidité ambiante
Densité (à l'état frais)	1.21 kg/L
Température d'application	5°C – 43°C
Sec au toucher ¹⁾	3 à 5 heures
Vitesse de mûrissement	(voir le graphique 1)
Dureté Shore A (ASTM D 2240)	40 à 45
Allongement à la rupture (ASTM D 412)	700%
Résistance au pelage	5.25 N/mm sur fibre de verre 4.38 N/mm sur 'Gelcoat'
Résistance au cisaillement (ASTM D 1002)	0.83 N/mm ²
Température de service	-40°C à 82°C

¹⁾ 23°C / 50% humidité relative

Description

Le Sikaflex®-291 LOT est un scellant adhésif monocomposant élastomère de qualité maritime, à base de polyuréthane. Le Sikaflex®-291 LOT est un matériau non affaissant, mûrissant à l'humidité, destiné aux applications nécessitant un long temps ouvert.

Le Sikaflex®-291 LOT est fabriqué selon le système de gestion de la qualité ISO 9001/14001.

Avantages

- S'utilise au-dessus et en dessous de la ligne de flottaison
- Résiste à l'eau de mer
- Long temps ouvert pour climat humide ou pour d'assemblage demandant plus de temps.
- Peut être peint
- Emballage versatile
- Excellente adhésion
- Élasticité permanente
- Résistance élevée
- Peut être sablé
- Homologué par la NSF pour utilisation avec de l'eau potable
- Homologué par la USDA pour le contact indirect avec la nourriture

Domaine d'application

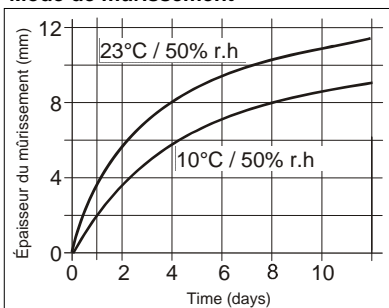
Scellant marin à usage multiple pouvant aussi être utilisé dans des applications de collage léger.

Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués avec les conditions et les substrats existants afin d'en vérifier l'adhérence et la compatibilité du matériau.

Industry



Mode de mûrissement



Graphique 1: Vitesse de mûrissement du Sikaflex®-291 LOT

Résistance chimique

Le Sikaflex®-291 LOT offre une très bonne résistance à l'eau douce, l'eau de mer, les agents de nettoyage aqueux, les acides faibles et bases faibles et à la plupart des huiles de teck. Il est préférable de faire un essai de compatibilité et de résistance sur une petite surface.

Il a une résistance très réduite aux solvants, aux acides et bases concentrées et aux solutions corrosives. Les renseignements ci-dessus sont fournis uniquement à titre indicatif. Des conseils concernant une application particulière sont fournis sur demande.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

La surface doit être saine, propre, sèche et exempte d'huile et de graisse. Enlever soigneusement les particules non adhérentes et les résidus de taches de couleur, etc. Nettoyer la surface avec un puissant jet d'air comprimé, par sablage au jet ou au solvant.

Puisque le type et l'uniformité du substrat peuvent varier, il est recommandé de procéder à un essai. Pour connaître les recommandations d'apprêtage, consulter le Guide pour la préparation et le traitement des substrats Sika®.

Application

La température d'application recommandée se situe entre 4°C et 43°C. Pour une application par temps froid, entreposer le matériel à environ 21°C; le retirer juste avant l'utilisation. S'assurer qu'il n'y ait pas de givre sur le joint. Couper la buse à la largeur du joint. Percer la membrane de la cartouche. Appliquer au moyen d'un pistolet manuel ou à air comprimé. Pour de meilleurs résultats, le Sikaflex®-291 LOT devrait être appliqué dans le joint lorsque l'espace du joint est à mi-chemin entre l'expansion et la contraction prévue.

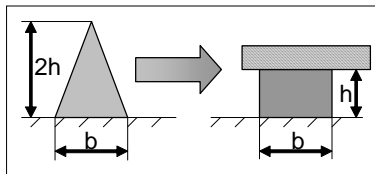


Figure 1: configuration du cordon recommandé

Lissage et finition

Le lissage et la finition doivent se faire avant que le produit ne devienne sec au toucher.

Nettoyage

Le Sikaflex®-291 LOT non durci sur les outils et équipements s'enlève avec un essence minérale ou autre solvant approprié. Une fois durci, ce produit peut être enlevé 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!

Peinture

Le Sikaflex®-291 LOT peut être peint lorsqu'il est sec au toucher. La compatibilité de la peinture doit être testée auparavant.

Autres sources d'information

Des copies des publications suivantes sont disponibles sur demande:

- Fiche signalétique
- Charte des apprêts

Emballage

Cartouche	300 mL
Saucisse	600 mL
Chaudière	17 L
Baril	190 L

Références de données

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été obtenues en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant influencer les valeurs mesurées actuelles.

Information de santé et sécurité

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.

Notes légales

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.