BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaflex® RV & Boat Sealant

Mastic polymère hybride pour l'entretien de véhicule récréatif, bateau et remorque

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaflex® RV & Boat Sealant est un mastic monocomposant à base de polymère hybride formulé pour les applications d'entretien, de réparation et d'étanchéité des véhicules récréatifs, bateaux et remorques. Il permet d'obtenir des joints durables, élastiques et flexibles, il adhère à une large gamme de matériaux courants et offre des performances fiables dans les environnements extérieurs exposés aux intempéries et aux mouvements.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaflex® RV & Boat Sealant est conçu pour les applications d'entretien et d'étanchéité des véhicules récréatifs, bateaux et remorques. Il adhère à une large gamme de matériaux courants, notamment le plastique renforcé (FRP), le bois, le verre, les métaux, les apprêts pour métaux, les peintures (systèmes bicomposants), les matériaux céramiques, le PVC et autres plastiques avec un traitement de surface minimal.
Convient aux fenêtres, portes, compartiments de rangement, moulures, bouches d'aération et autres applications d'étanchéité intérieures ou extérieures exposées aux intempéries et aux environnements marins.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries
- Convient aux environnements marins ou exposés aux intempéries
- Adhère à une grande variété de matériaux communs avec un traitement de surface minimal
- Convient aux applications intérieures et extérieures
- Formulation faible odeur et faible émission
- Joint flexible et durable qui s'adapte aux mouvements
- Grande stabilité de couleur lors d'exposition aux rayons UV
- Peut être peint après le mûrissement
- Résistance élevée aux moisissures
- Sans isocyanate, solvant, phtalate, ni silicone

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Certifié EC1+ pour très basses émissions
- Certifié ISEGA pour une utilisation dans les usines alimentaires et les zones de préparation des aliments
- Répond aux exigences d'hygiène de VDI 6022 pour les systèmes de ventilation et de climatisation

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polymère à terminaison silane (STP), mûrissement à l'humidité
Conditionnement	Cartouche de 300 mL (10,1 oz. liq.)
Couleur	Blanc et noir
Durée de conservation	12 mois, lorsqu'entreposé dans la cartouche d'origine non ouverte

Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans le conditionnement d'origine intact et non ouvert et à une température entre 5 °C et 25 °C (41 °F et 77 °F).	
Densité	1,4 kg/L (non mûri)	(ISO 1181-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	40	(ISO 48-4 / CQP023-1)
Résistance à la traction	1,8 MPa (261 lb/po²)	(ISO 527 / CQP036-1)
Retrait	2 %	(CQP014-1)
Résistance à la propagation des déchirures	6 N/mm (34 lb/po)	(ISO 34 / CQP045-1)
Résistance chimique	Résistance à l'eau douce, l'eau de mer, les acides dilués et les solutions caustiques diluées. N'est pas résistant aux acides concentrés, aux solutions caustiques concentrées, ni aux solvants. N'est pas résistant aux solvants pour hydrocarbures ni aux carburants.	
Température de service	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	(CQP513-1)
Allongement à la rupture	400 %	(ISO 527 / CQP036-1)

MODE D'EMPLOI

Rendement	Taux de couverture théorique approximatif de 8,3 m (27,3 pi) par cartouche pour un joint de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	
Affaissement	Non affaissant	
Température du produit	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)	
Température de l'air ambiant	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)	
Temps de formation de peau	30 min à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	(CQP019-1)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Toujours tester l'adhérence et la compatibilité des matériaux sur les supports visés avant de procéder à l'application complète.
- L'application lors de variations importantes de température n'est pas recommandée (risques de déformation pendant le mûrissement).
- Pour une maniabilité optimale, le scellant doit être conditionné à une température de 20 °C (68 °F) avant utilisation.
- Sikaflex® RV & Boat Sealant est un mastic et ne peut être utilisé pour les applications de collage.
- Ne pas utiliser sur du caoutchouc naturel, du caoutchouc EPDM ou sur tout matériau de construction susceptible de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants pouvant altérer le mastic. Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux. Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), le polypropylène (PP), le polytétrafluoroéthylène (PTFE / Téflon) et certains matériaux synthétiques plastifiés.
- Sikaflex® RV & Boat Sealant peut être recouvert par la plupart des systèmes de revêtement et de peinture à base d'eau. Toutefois, il convient de tester au préalable les peintures afin de s'assurer de leur compatibilité en effectuant des essais préliminaires. Les meilleurs résultats de recouvrement sont obtenus lorsqu'on laisse d'abord le mastic mûrir complètement. Remarque : les systèmes de peinture non souples peuvent altérer l'élasticité du mastic et entraîner la formation de fissures dans le film de peinture.
- Des variations de couleur peuvent apparaître en raison de l'exposition à des produits chimiques, à des températures élevées ou aux rayons UV (en particulier pour la teinte blanche). Ces variations sont d'ordre esthétique et n'altèrent en rien les performances techniques ni la durabilité du produit.
- Sikaflex® RV & Boat Sealant est protégé contre la

moisissure ; tous les joints, y compris les joints de coulis, atteints de moisissure doivent être retirés, nettoyés et remis en état avant l'application de Sikaflex® RV & Boat Sealant.
- Ne pas utiliser le Sikaflex® RV & Boat Sealant pour l'étanchéité des aquariums.
- Ne pas utiliser Sikaflex® RV & Boat Sealant pour les vitrages structurels ou à joint bout à bout, ni pour des applications similaires soumises à une forte exposition aux rayons UV et à des mouvements importants susceptibles d'affecter l'adhérence.
- Ne pas utiliser le Sikaflex® RV & Boat Sealant pour les joints mobiles dans les façades.
- Ne pas utiliser le Sikaflex® RV & Boat Sealant pour les joints dans et autour des piscines.
- Sikaflex® RV & Boat Sealant ne résiste pas à l'eau chlorée ni à d'autres désinfectants agressifs. Sikaflex® RV & Boat Sealant ne résiste pas aux solvants à base d'hydrocarbures ni aux carburants.
- Ne pas utiliser le Sikaflex® RV & Boat Sealant pour les joints soumis à la pression de l'eau ou destinés à une immersion permanente.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de poussière et autres contaminants. Les exigences de préparation de surface peuvent varier selon le substrat. Pour de meilleurs résultats, vérifier que les surfaces sont saines et correctement préparées avant l'application.

APPLICATION

Pour de meilleurs résultats, la température du substrat et du produit doit se situer entre 15 °C et 25 °C (59 °F et 77 °F). Lors de températures plus basses, la viscosité du produit sera augmentée et pourrait modifier la facilité d'application.

Appliquer le Sikaflex® RV & Boat Sealant avec un pistolet à calfeutrage standard. Tailler le bout de la buse à la taille requise et appliquer en un cordon continu sur la surface préparée. Façonner le mastic immédiatement après l'application pour garantir un contact complet avec le substrat et pour obtenir un fini lisse. Compléter le façonnage et la finition du mastic dans le délai de formation de peau du produit. Des conditions de température et d'humidité plus élevées réduiront le temps de formation de peau.

Sikaflex® RV & Boat Sealant peut être peint. Des essais préliminaires sont recommandés afin de vérifier la compatibilité et l'adhérence de la peinture. L'élasticité des peintures est généralement moins élevée que celle des mastics, ce qui peut causer un écaillement de la peinture dans les zones de joint. Pour de meilleurs résultats, laisser le mastic mûrir complètement avant de le peindre.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Sikaflex® RV & Boat Sealant mûrit grâce à la réaction avec l'humidité atmosphérique. La vitesse de mûrissement dépendra des conditions de température et d'humidité. Les températures basses et les niveaux d'humidité bas ralentissent généralement le processus de mûrissement.
Éviter de déplacer ou de solliciter le joint jusqu'à la formation d'une peau et le début du mûrissement. Protéger le mastic de la saleté, de la poussière et des produits nettoyants pendant le mûrissement. Laisser le mastic durcir complètement avant la mise en service du joint.

NETTOYAGE

Éliminer le Sikaflex® RV & Boat Sealant non mûri des outils et de l'équipement à l'aide d'un solvant ou un nettoyant approprié. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Nettoyer les mains et la peau avec les lingettes nettoyantes Sika® Cleaning Wipes-120.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester

pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:
Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca