

Sikaflex®-505 UV

Colle-mastic monocomposant à base de polymères aux terminaisons silane

Données techniques

Base chimique	MS polymères
Mode de mûrissement	Mûrit à l'humidité
Résistance à l'affaissement	Ne s'affaisse pas
Sec au toucher	< 1 h
Temps de formation de peau ¹	< 30 min
Dureté Shore A (ASTM D 2240)	45
Résistance à la traction (ASTM D 412)	1,55 N/mm ²
Résistance au cisaillement (ASTM D 1002)	1,89 N/mm ²
Résistance au déchirement (ASTM D 412)	275 %
Résistance aux rayons UV	Aucun changement après 2 000 h d'exposition aux rayons UV-A
Sujet aux taches	Non
Corrosivité	Non corrosif
Température de service	Jusqu'à 204 °C/400 °F pour une courte durée
Durée de conservation (entreposé à moins de 25°C/77 °F)	9 mois dans son emballage d'origine, non ouvert

Description

Le Sikaflex®-505 UV est un colle-mastic monocomposant à base de polymère doté de terminaisons silane ; il offre une excellente résistance aux rayons UV et aux attaques atmosphériques et adhère à une vaste gamme de substrats. Le Sikaflex®-505 UV est fabriqué conformément au système d'assurance de la qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages

- Sans solvants, ni isocyanates
- Faible teneur en COV
- Offre une excellente adhésion sur plusieurs substrats, y compris l'aluminium, l'acier, la vitre, le marbre, le bois et divers plastiques
- S'apprête bien au façonnage/serrage
- Mûrit vite, même à des températures basses
- Résiste aux attaques atmosphériques
- Excellente résistance aux rayons UV
- Peut facilement être peint
- Ne jaunit pas

Domaines d'application

Le Sikaflex®-505 UV adhère à plusieurs substrats, y compris l'aluminium, l'acier, la vitre, le marbre, le bois et divers plastiques. Renseignez-vous auprès du fabricant avant de l'utiliser sur des plastiques ayant tendance à fissurer sous contrainte.

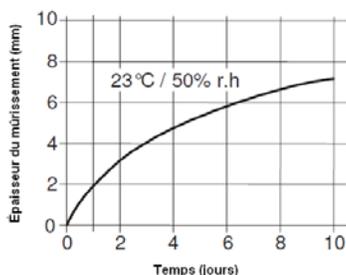
Il est conçu pour utilisation par des personnes expérimentées en matière d'application de colles-mastics. Des essais au préalable doivent être effectués pour confirmer la compatibilité du substrat avec le colle-mastic.

Industry



Mode de mûrissement

Le Sikaflex®-505 UV, à base de polymère doté de terminaisons silane, mûrit à l'humidité (humidité atmosphérique). L'extrusion du produit déclenche une réaction chimique avec pour résultat qu'il se transforme de son état visqueux initial pour former un élastomère de haut calibre.



Graphique : Vitesse de mûrissement du Sikaflex®-505 UV

Résistance chimique

Le Sikaflex®-505 UV résiste à l'eau, à une variété d'acides et d'alcalis dilués, à l'huile végétale, à l'huile minérale, aux solutions à base de sel et au kérosène. Il ne résiste pas aux solvants organiques, aux carburants, aux diluants pour peintures, et aux acides et alcalis forts. Cette information est offerte à titre indicatif seulement. Contacter Sika pour obtenir des conseils concernant une application particulière.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Le substrat doit être sec et exempt de traces de graisse, d'huile et de poussière. Retirer l'ancien mastic avant d'appliquer celui-ci. Des essais au préalable sont conseillés pour assurer une adhésion optimale. Veuillez contacter notre Service technique pour des conseils précis.

Application

Cartouche : Percer la membrane et la retirer complètement. Saucisson : Insérer le saucisson dans le pistolet et couper l'embout. Dans les deux cas, coupez l'extrémité de la buse selon le profil désiré. Pour obtenir de bons résultats, appliquer le colle-mastic à l'aide d'un pistolet à commande manuelle ou à air comprimé, ou un fusil alimenté par pile. Température d'application recommandée : 4°C/40°F. Pour les températures en deçà, il est conseillé de conditionner le produit à une température de 21°C/70°F avant utilisation.

Lissage et finition

Nous recommandons l'usage de l'agent de serrage, Sika® Tooling Agent N ou d'une solution savonneuse.

Nettoyage des outils

Le colle-mastic non durci s'enlève à l'aide de solvant. Une fois durci, ce produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains et la peau doivent être nettoyées à l'aide d'un nettoyeur industriel convenable. Ne pas se laver à l'aide de solvants.

Peinture

Le Sikaflex®-505 UV peut être peint, avant qu'il ne devienne hors poisse. Effectuer des essais préalables pour vérifier la compatibilité avec la peinture. La dureté et l'épaisseur du film de peinture peuvent nuire à l'élasticité du produit et causer la fissuration de la peinture.

Informations supplémentaires

Le document suivant est disponible sur demande :

- Fiche signalétique

Conditionnement

Cartouche	300 ml
Saucisson	600 ml

Sources de données techniques

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

Informations 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 en consultant 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.

Pour de plus amples renseignements, consultez :
www.sika.ca
 Sika Canada Inc.
 601, ave Delmar
 Pointe-Claire, QC H9R 4A9
 Tel : 514-697-2610
 1-800-689-7452
 Téléc : 514-697-3910

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
 Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004