

Sikaflex®-222 UV

Mastic résistant aux rayonnements UV

Propriétés physiques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant	
Couleur (CSQP ¹ 001-1)	Noir, blanc, bois	
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante	
Densité à l'état frais (CSQP 006-4)	1.25 kg/l environ	
Propriétés rhéologiques	Thixotrope	
Température d'application	+10°C à +35°C	
Temps de formation de peau ² (CSQP 019-1)	60 min environ	
Vitesse de durcissement (CSQP 049-1)	Voir diagramme	
Retrait (CSQP 014-1)	1% environ	
Dureté Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	35 environ	
Résistance à la traction (CSQP 020-3 / ISO 8339)	1.1 N/mm ² environ	
Allongement à la rupture (CSQP 020-4 / ISO 8339)	500 % environ	
Résistance à la déchirure (CSQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm environ	
Transition vitreuse (CSQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C environ	
Température de service (CSQP 513-1)	permanent 4 heures 1 heure	-40°C à +90°C 120°C 150°C
Durée de conservation (< 25°C) (CSQP 016-1)	Cartouches - recharges Tonnelets	12 mois 6 mois

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedure ²⁾ à 23°C / 50% HR

Description

Le Sikaflex®-222 UV est une colle-mastic polyuréthane monocomposant, qui sous l'action de l'humidité atmosphérique se transforme en un élastomère de dureté Shore A voisine de 35 à 23°C.

Le Sikaflex®-222 UV offre une excellente résistance au vieillissement et aux rayons UV.

Il est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages

- Monocomposant
- Excellente résistance en vieillissement
- Peut être poncé
- Bonne adhérence sur une large gamme de supports
- Sans solvant
- Conforme à la norme AFNOR XP P 23-310 « Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés en bois – Pose des vitrages en atelier »

Domaines d'application

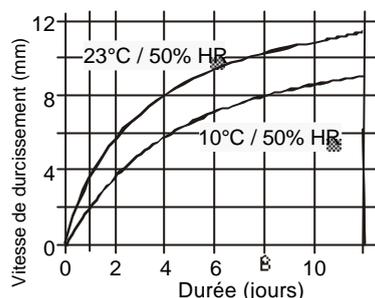
Le Sikaflex®-222 UV, spécialement formulé pour avoir une forte résistance aux rayonnements solaires, permet la réalisation de joints particulièrement exposés, comme les joints de finition sur des carrosseries, des vitrages ou des menuiseries.

Le Sikaflex®-222 UV possède un grand pouvoir d'adhérence sur de nombreux supports, tels que les métaux, les plastiques, les matériaux céramique, apprêts et peintures (bi-composant), panneaux de bois.

Consulter Sika Industry avant toute utilisation sur des supports sujets au crazing.

Mode de polymérisation

Le Sikaflex®-222 UV 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 (voir diagramme).



Résistance chimique

Le Sikaflex®-222 UV résiste bien à une action prolongée de l'eau, eau de mer, eau calcaire, des eaux usées, acides et bases faibles dilués.

Il résiste à l'action temporaire des carburants, huiles minérales, graisses végétales et animales.

Le Sikaflex®-222 UV ne résiste pas à l'action des acides organiques, alcools, solutions acides et basiques concentrées ainsi qu'aux solvants.

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

Méthode d'application

Préparation de surface

Le Sikaflex®-222 UV doit être déposé sur des surfaces propres, sèches exemptes de graisse et dépoussiérées.

Les supports doivent être préparés suivant la procédure décrite dans notre documentation « Guide des préparations de surface Sika ».

Nous contacter pour toute application spécifique.

Application

Le Sikaflex®-222 UV doit être appliqué à une température comprise entre +10°C et +35°C.

Température optimum d'application : +15°C à +25°C.

Le Sikaflex®-222 UV est mis en œuvre au moyen de tout système d'application pour produit mono-composant : pistolets manuels ou pneumatiques (commercialisés par Sika) ou groupe de pompage (pour obtenir des conseils sur les matériels de pompage consulter votre technicien Sika).

Lissage et finition

Le lissage des joints doit être réalisé avant que le produit ait formé sa peau.

Nous recommandons d'utiliser le Sika® Tooling Agent N.

Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-222 UV non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

Mise en peinture

Le Sikaflex®-222 UV peut être peint dès qu'il a formé sa peau. Nous recommandons d'effectuer systématiquement un test de compatibilité de la peinture.

Les laques devant passer dans des fours ne doivent être appliquées qu'après durcissement complet du Sikaflex.

La rigidité et l'épaisseur d'application de la peinture appliquée peuvent avoir une influence sur la souplesse du joint entraînant ainsi des craquelures de la peinture.

Documentations

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide des préparations de surface Sika

Conditionnement

Cartouche	310 ml
Recharge	600 ml
Tonnelet	23 l

Important

Pour plus d'informations concernant la manipulation, le stockage et l'élimination de ce produit, consulter la fiche hygiène et sécurité.

Note

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA®, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance en responsabilité civile

Pour plus d'informations :
www.sika.be / www.sika-industry.com

Sika S.A
Division Industrie
Rue Pierre Dupont 167
BE - 1140 Bruxelles
Tél : +32 2 726 16 85
Fax : +32 2 726 28 09

