

Sikaflex[®]-212 FC

Mastic d'étanchéité thixotrope pour cars, bus, camions et remorques

Propriétés physiques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CSQP ¹ 001-1)	Blanc, gris
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CSQP 006-4)	1.2 kg/l
Propriétés rhéologiques	Thixotrope
Température d'application	+5°C à +35°C
Temps de formation de peau ² (CSQP 019-1)	40 min environ
Vitesse de durcissement (CSQP 049-1)	Voir diagramme
Retrait (CSQP 014-1)	5% environ
Dureté Shore A (CSQP 036-1 / ISO 868)	40 environ
Résistance au cisaillement (CSQP 046-1 / ISO 4587)	0.9 N/mm ²
Allongement à la rupture (CSQP 036-1 / ISO 37)	500 % environ
Résistance à la déchirure (CSQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm environ
Transition vitreuse (CSQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C environ
Température de service (CSQP 513-1)	permanent -40°C à +90°C 4 heures 160°C 1 heure 180°C
Durée de conservation (< 25°C) (CSQP 016-1)	12 mois

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

Description

Le Sikaflex[®]-212 FC est un polyuréthane monocomposant pâteux, qui sous l'action de l'humidité atmosphérique se transforme en un élastomère de dureté Shore A voisine de 40 à 23°C.

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

Avantages

- Monocomposant
- Souple
- Peut être poncé et peint
- Bonne adhérence sur une large gamme de supports

Domaines d'application

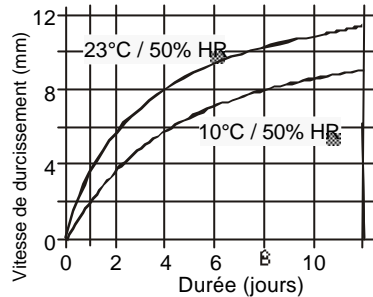
Le Sikaflex[®]-212 FC est un produit polyvalent permettant de réaliser la plupart des opérations d'étanchéité en carrosserie industrielle.

Il possède de grandes propriétés d'étanchéité et adhère très bien sur la plupart des supports utilisés en carrosserie industrielle, tels que les métaux, plastiques, le bois et verre.

Une fois polymérisé, le Sikaflex[®]-212 FC se ponce facilement et adhère sur lui-même.

Mode de polymérisation

Le Sikaflex®-212 FC 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®-212 FC 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®-212 FC 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®-212 FC doit être déposé sur des surfaces sèches exemptes de graisse et dépoussiérées.

Il est nécessaire d'effectuer un nettoyage des supports soit avec un solvant courant (cétonique), soit avec le Sika® Cleaner-205.

Une gamme spécifique de primaire est proposée pour tous les cas où performances et tenue en vieillissement maxima sont demandées. Les supports doivent être préparés suivant la procédure décrite dans (Voir notre documentation « Guide des préparations de surface Sika »).

Nous contacter pour toute application spécifique.

Application

Le Sikaflex®-212 FC doit être appliqué à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

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

Le Sikaflex®-212 FC est mis en œuvre au moyen de tout système d'application pour produit mono-composant : pistolets manuels ou pneumatiques (commercialisés par Sika).

Lissage et finition

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

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

Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-212 FC 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®-212 FC 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

Important

Pour plus d'informations concernant la manipulation, le stockage et l'élimination de ce produit, consulter la fiche hygiène et sécurité (disponible gratuitement sur notre serveur minitel 3613 Sikas-ecur ou sur www.industry.sika.fr).

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.industry.sika.fr/ www.sika-industry.com

Sika France S.A
Division Industrie
84 rue E. Vaillant
93350 LE BOURGET
Tél : 01.49.92.80.33
Fax : 01.49.92.80.97

Siège Social
101 rue de Tolbiac
75654 Paris Cedex 13

