

## NOTICE PRODUIT

# Sikaflex®-212 FC

Mastic thixotrope pour bus, camions et caravanes

**PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)**

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir, blanc, gris
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité (non durci)	1.2 kg/l
Propriétés de non-affaissement	Bonnes
Température d'application	ambiante 5 – 35 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	40 minutes <sup>A</sup>
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(voir diagramme)
Retrait (CQP014-1)	5 %
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Température de service (CQP513-1)	-50 - 90 °C 4 heures 140 °C 1 heure 180 °C
Durée de conservation	12 mois <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Stockage en dessous de 25 °C
**DESCRIPTION**

Le Sikaflex®-212 FC est un mastic monocomposant pâteux qui polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. Ce produit est destiné à des applications d'étanchéité intérieure.

**AVANTAGES**

- Adhère bien sur une grande variété de substrats
- Peut être peint
- Faible odeur
- Peut être poncé

**DOMAINES D'APPLICATION**

Le Sikaflex®-212 FC est un mastic universel adapté à la plupart des applications d'étanchéité intérieure pour la fabrication de véhicules industriels et commerciaux. Ce produit présente d'excellentes propriétés d'étanchéité et adhère bien sur la plupart des matériaux couramment utilisés dans l'industrie des véhicules commerciaux, tels que les métaux, les plastiques, le bois et le verre. Le Sikaflex®-212 FC adhère sur lui-même, peut être poncé et repeint une fois qu'il est entièrement polymérisé.

Solliciter l'avis du fabricant et réaliser des tests préalables avant toute utilisation du Sikaflex®-212 FC sur des supports sujets au crazeing.

Le Sikaflex®-212 FC est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports en conditions de production doivent être effectués pour garantir l'adhésion et la compatibilité du produit.

## MODE DE POLYMERISATION

Le Sikaflex®-212 FC polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. A basse température, la quantité d'eau contenue dans l'air est généralement plus faible et la réaction de durcissement est ralentie (voir diagramme 1).

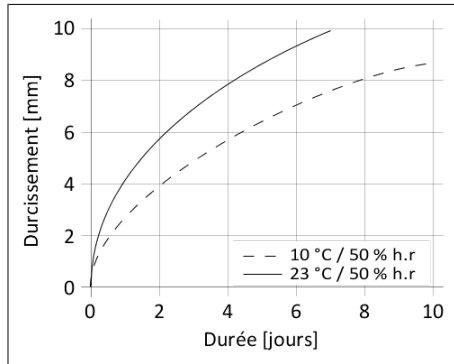


Diagramme 1 : Vitesse de polymérisation du Sikaflex®-212 FC

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le Sikaflex®-212 FC résiste bien à l'eau, à l'eau de mer, aux acides et bases faibles dilués. Il résiste à l'action temporaire des carburants, des huiles minérales, des graisses végétales et animales.

Le Sikaflex®-212 FC n'est pas résistant aux acides organiques, aux alcools, aux solutions acides et basiques concentrées, ainsi qu'aux solvants.

## METHODE D'APPLICATION

### Préparation de surface

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

Le traitement préliminaire de la surface dépend de la nature spécifique du support et est déterminante pour un collage durable. Des suggestions de préparation de surface sont disponibles dans nos "Guides de préparation des surfaces Sika™" spécifiques. Noter que ces recommandations sont basées sur l'expérience et doivent être obligatoirement validées par des tests sur les substrats originaux.

### Application

Le Sikaflex®-212 FC peut être appliqué entre 5 °C et 35 °C mais des changements de réactivité et de propriétés d'application du produit doivent être pris en compte. La température optimale de la colle et du support se situe entre 15 °C et 25 °C.

Le Sikaflex®-212 FC peut être appliqué avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique, ainsi qu'avec une pompe. Pour tout conseil sur le choix et la mise en place d'un système de pompage, contacter le Service System Engineering de Sika Industry.

## Lissage et finition

Le lissage des joints doit être réalisé avant que le mastic n'ait formé sa peau. Nous recommandons d'utiliser le Sika® Tooling Agent N. Tout autre produit de finition devra être testé avant usage pour valider son utilisation et vérifier sa compatibilité.

## Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-212 FC non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant adapté. 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 de lingettes Sika® HandClean ou d'un savon adapté et d'eau.

Ne pas utiliser de solvant sur la peau!

## Mise en peinture

Le Sikaflex®-212 FC peut être peint avant et après la formation de sa peau. Si l'étape de peinture a lieu après que le mastic n'ait formé sa peau, l'adhésion peut être améliorée en appliquant du Sika® Aktivator-100 ou du Sika® Aktivator-205 à la surface du joint avant de le peindre. Si la peinture requiert une cuisson (> 80 °C), de meilleures performances sont obtenues en laissant au préalable l'adhésif durcir complètement. Toute peinture doit être validée par des tests en conditions de production.

L'élasticité des peintures est généralement inférieure à celle des mastics. Cela peut générer des craquelures de la peinture dans la zone du joint.

## AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document ne constituent que des recommandations générales. Des conseils relatifs à des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du Département Technique de Sika Industry.

Des copies des documents suivants sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide des préparations de surface pour les colles-mastics Polyuréthanes monocomposants
- Directives générales pour l'application des colles-mastics monocomposants Sikaflex®

## CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 ml
Poche	400 ml 600 ml
Tonnelet	23 l
Fût	195 l

## VALEURS

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

## HYGIENE ET SECURITE

Pour plus d'informations concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) qui contient les données physiques, écologiques et de 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 notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.