

## NOTICE PRODUIT

# SikaSeal®-107 FR Joints et Fissures

Mastic acrylique spécial façade, Classe F 12,5 P



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaSeal®-107 FR Joints & Fissures est un mastic plastique à base de résine acrylique en dispersion aqueuse.

## DOMAINES D'APPLICATION

Etanchéité des joints selon les DTU 42.1 et 44.1 en vigueur :

- Joints à deux étages en préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle.
- Joints à deux étages en préfabrication légère.
- Joints intérieurs et extérieurs de menuiseries en aluminium ou bois.
- Joints intérieurs de menuiseries en PVC.
- Fissure et calfeutrement à l'intérieur et à l'extérieur.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- S'applique et se lisse facilement.
- Ne flue pas.
- Après séchage, il se transforme en un matériau souple même à basse température, étanche à l'air et à l'eau, insensible aux intempéries après séchage.
- Peut-être peint : essais préalables.
- Bonne tenue au vieillissement naturel.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Dispersion acrylique chargée.
<b>Conditionnement</b>	Carton de 12 cartouches de 300 ml.
<b>Durée de Conservation</b>	24 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous, à partir de la date de fabrication, si les conditions de stockage sont respectées.
<b>Conditions de Stockage</b>	De + 5°C à + 35°C dans un local sec, à l'abri d'une exposition directe du soleil, en emballage d'origine non entamé et non endommagé. Craint le gel.

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions »

\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## AGRÉMENTS / NORMES

- Certification SNJF, label « façade » : Mastic plastique – Classe F 12,5 P, sans primaire sur mortier M2 et avec primaire sur aluminium anodisé. Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur [www.oc-sfjf.fr](http://www.oc-sfjf.fr).
- Conforme à la norme EN 15651-1 F EXT-INT 12,5 P

Couleur	Blanc, gris, acajou.
Densité	1,57 env.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Le SikaSeal®-107 FR Joints & Fissures polymérisé peut être peint. Vue le grand nombre de peintures existantes sur le marché, des essais préalables de compatibilité sont nécessaires et se référer à NF DTU 42 .1. Voir « LIMITATIONS ».	
Dureté Shore A	environ 10 (28 jours à + 23°C et 50 % HR)	(ISO 868)
Allongement à la Rupture	Supérieur à 100 %	(ISO 8339, ISO 10591 et NFP 85528)
Capacité totale de Mouvement	12,5 %	(ISO 9046)
Adhérence	Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, plâtre, aluminium anodisé, certains aluminiums laqués, PVC et bois. Le mastic adhère avec primaire sur aluminium anodisé du label SNJF. IMPORTANT : le primaire pour aluminium anodisé n'est pas commercialisé par Sika France. Sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF, l'adhérence des mastics doit être contrôlée, dans le cadre des travaux d'étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics selon le DTU 44.1 (NFP 85-210-1) Autres supports : essais préalables – Nous consulter	
Température de Service	- 25°C à + 80°C	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Linéaire possible 15 m de cordon diam 5 mm pour une cartouche de 300 ml. Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).			
	Section en mm (Largeur x Profondeur)	5 x 5	15 x 8	20 x 10
	Cartouche de 300 ml	12 m	2,50 m	1,50 m
Résistance au Coulage	Mastic pâteux, ne flue pas.			
Température de l'Air Ambiant	+ 5°C à + 35°C			
Température du Support	+ 5°C à + 35°C			
Humidité du Support	Le support doit être sec. Point de rosée : La température du support doit être de 3°C au dessus du point de rosée. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.			
Fond de Joint	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS DE JOINTS Sika®.			
Vitesse de Polymérisation	2 mm env. en 24 heures à + 23°C et 50 % HR.			
Temps de Formation de Peau	10 mn env. (à + 23°C et 50 % HR)			

## VALEURS DE BASE

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

## LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc...
- Ne pas appliquer par temps humide (pluie, brouillard) et à l'extérieur lorsque la pluie ou le brouillard est imminent.
- Un temps froid et humide peut ralentir ou même stopper le séchage du mastic.
- Protéger de l'eau pendant 24 heures minimum suivant l'application.
- Ne pas exposer à l'eau avant la polymérisation complète.
- Ne pas appliquer sur supports en cours de gel ou de dégel.
- Ne pas appliquer le mastic si la cartouche a été exposée à des températures < 0°C.
- Ne pas utiliser pour le calfeutrement de joints de sol, en milieu immergé, en fondations ni en collage ni en joints autour d'appareils sanitaires.
- Ne pas abraser une fois durci.
- Ne pas peindre les joints exposés aux mouvements.
- La mise en peinture n'est pas nécessaire.
- Ne pas peindre avant que le mastic ne forme une peau.
- La peinture doit être testée en termes de compatibilité, en réalisant des essais préliminaires et en se référant aux documents techniques ISO : Mise en peinture et compatibilité des mastics avec les peintures. Les meilleurs résultats sont obtenus, dans un premier temps, si le mastic est laissé polymériser complètement. Les systèmes de peinture sans souplesse (par exemple les peintures vinyliques mates) peuvent diminuer l'élasticité du mastic et provoquer le craquellement du film de peinture.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.

Dans tous les cas d'utilisation, les supports ou les lèvres des joints doivent être débarrassés de toutes parties non adhérentes et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

Matériaux poreux:

-béton, mortier : broser énergiquement pour éliminer la laitance, puis dépoussiérer soigneusement.

-marbre, pierre naturelle : nous consulter.

-plâtre (joints statiques) : dépoussiérer soigneusement puis humecter les supports par pulvérisation d'eau du robinet.

Matériaux non poreux (bois traités, métaux traités et PVC) :

-dégraisser au Sika® Aktivator 205.

-Respecter un délai de 15 minutes minimum à + 20 °C pour permettre l'évaporation complète du solvant.

-les métaux sensibles à la corrosion doivent être revêtus d'un primaire anti-corrosion.

Cas des fissures actives selon DTU 42.1 :

ouverture préalable des fissures par disquage en joints de largeur adaptée aux dimensions des supports.

La profondeur du joint doit être suffisante pour permettre l'application d'un fond de joint et d'un joint de mastic de dimensions adaptées.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Température d'application et de séchage : de + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer s'il y a un risque de gel.
- Respecter le DTU 44.1 : en particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm.
- Mise en place entre les lèvres du joint, d'un FONDS DE JOINTS Sika® d'une largeur adaptée et à la profondeur requise.
- Appliquer le mastic en joint continu en évitant toute inclusion d'air avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.
- Les fissures statiques pourront être remplies avec le mastic appliqué à refus en joint continu.
- Serrer et lisser rapidement avec une spatule avant que le mastic ne forme une peau (10 min. environ à + 23°C et 50 % HR).
- La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.
- Abriter de la pluie pendant les premières 24h.

### NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon humidifié à l'eau.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées Sika®.
- Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit avec les lingettes imprégnées Sika®. Ne pas utiliser de solvant.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales 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, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
SikaSeal®-107 FR Joints et Fissures  
Avril 2024, Version 01.03  
02051404000000127

SikaSeal-107FRJointsetFissures-fr-FR-(04-2024)-1-3.pdf

