

## NOTICE PRODUIT

# SikaSeal®-106 Construction

Mastic multi- usages construction

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSeal®-106 Construction est un mastic élastique pour joint, mono composant, multi- usages qui est adapté aux enveloppes du Bâtiment. Il a une bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction et peut s'utiliser à l'intérieur et à l'extérieur.

## DOMAINES D'APPLICATION

Calfeutrement de joints pour:

- Eléments de façade
- Autour de cadres de fenêtre et porte
- Joints de raccordement
- Joints à l'intérieur et à l'extérieur avec un mouvement limité
- Joint de mastic pouvant être peint

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très facile à appliquer et à nettoyer
- Faible contrainte sur les supports
- Compatible avec le polystyrène
- Peut être peint
- Très faibles émissions de COV
- Capacité de mouvement de 25% (ISO 9047)
- Résistant au vieillissement extérieur

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Dispersion acrylique modifiée
<b>Conditionnement</b>	Cartouche de 280 ml, Carton de 12 cartouches
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Durée de Conservation</b>	24 mois à partir de la date de fabrication

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions de COV GEV-Emicode EC <sup>1PLUS</sup>
- Conformité avec LEED v4 EQc 2: Matériaux à faibles émissions
- 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).

## AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 15651-1 - Mastics à usage non structural utilisés dans les joints de bâtiments - Eléments de façade
- EN ISO 11600: Construction immobilière - Produits pour joints - Classification et exigences pour les mastics ( F 12,5 E)
- ASTM C920 - 14: Norme de spécifications pour les mastics élastiques

<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké en emballage d'origine non entamé, non endommagé et hermétique dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage. Craint le gel.	
<b>Densité</b>	~ 1,50	(ISO 1183-1)
<b>Déclaration du Produit</b>	EN 15651-1: F EXT-INT CC, 12,5 E EN ISO 11600: F 12,5 E- mortier M1 sans primaire ASTM C920: Type S, Grade NS, Classe 25.	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	~ 15 (après 28 jours à 23°C / 50% HR)	(ISO 868)
<b>Module d'Élasticité Sécant en Traction</b>	~0,10 N/mm <sup>2</sup> à 60 % d'allongement (+23 °C) ~0,40 N/mm <sup>2</sup> à 60 % d'allongement (-20 °C)	(ISO 8339)
<b>Allongement à la Rupture</b>	~400 %	(ISO 8339)
<b>Résistance à la Propagation des Déchirures</b>	~2,0 N/mm	(ISO 34)
<b>Capacité totale de Mouvement</b>	25 % 25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
<b>Température de Service</b>	-40 °C min. / +70 °C max.	

**Conception du Joint**

La largeur d'un joint doit être définie en conformité avec la capacité de mouvement du mastic. La largeur d'un joint doit être  $\geq$  à 5 mm et  $\leq$  à 15 mm. La profondeur du joint doit être  $\geq$  à 5 mm et  $\leq$  à 10 mm. Le ratio largeur/profondeur du joint de mastic doit être compris entre 2 : 1 et 1 : 1. Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).

### Dimensions usuelles des joints

Largeur du joint [mm]	Profondeur de mastic [mm]
min. 5	min. 5
max. 15	max. 10

Tous les joints doivent être correctement conçus et dimensionnés en conformité avec les normes concernées et les bonnes pratiques avant leur construction. Les paramètres de calculs des largeurs nécessaires des joints sont le type de bâtiment et ses dimensions, les données techniques des matériaux de construction adjacents au joint et du joint de mastic et de l'exposition spécifique du Bâtiment et des joints.  
Pour des joints plus larges, consulter le service technique Sika pour informations complémentaires.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Fond de Joint</b>	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS DE JOINTS Sika®.	
<b>Résistance au Coulage</b>	~0 mm (profilé 20 mm, +50 °C)	(ISO 7390)
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min./+40 °C max.	
<b>Température du Support</b>	+5 °C min./+40 °C max., à 3°C minimum au-dessus du point de rosée.	
<b>Vitesse de Polymérisation</b>	~2 mm (+23 °C / 50 % HR)	Procédure Qualité Sika Corporate (CQP 049-2)
<b>Temps de Formation de Peau</b>	~30 minutes (+23 °C / 50 % HR)	(CQP 019-1)
<b>Délai de Mise en Place</b>	~20 minutes (+23 °C / 50 % HR)	(CQP 019-2)

## 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.
- Des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions en service aux produits chimiques, températures élevées et /ou rayonnement UV (spécialement le blanc). Ce changement de couleur est esthétique et ne modifiera pas défavorablement les performances techniques ou la tenue du produit.
- SikaSeal®-106 Construction peut être peint avec la plupart des systèmes courants de peintures de façade. Cependant, les peintures doivent être testées au préalable en terme 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 de mise en peinture et de compatibilité avec les peintures sont obtenus, dans un premier temps si le mastic est laissé polymériser complètement. Note : Les systèmes de peinture sans souplisse peuvent diminuer l'élasticité du mastic et provoquer le craquèlement du film de peinture. Se référer à NF DTU 42 .1.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction sur pierre naturelle.
- Ne pas utiliser en collage structural ou comme mastic de vitrages.
- Ne pas utiliser sur supports bitumineux, sur caoutchouc naturel ou sur tous matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent dégrader le mastic. Les joints en EPDM ou autres en contact direct avec SikaSeal®-106 Construction doivent être testés pour la compatibilité avant l'application. Pour des conseils spécifiques, consulter le service technique Sika.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour le calfeutrement de joints dans et autour de piscines.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour les joints exposés à une pression d'eau ou en immersion permanente dans l'eau.
- Ne pas appliquer à l'extérieur par temps humide (pluie ou brouillard, en cours ou 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 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 les joints de sols exposés au trafic. Consulter le service technique Sika pour la préconisation de produits alternatifs.

- Ne pas utiliser pour des applications médicales ou pharmaceutiques.

## 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

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tous contaminants tels que saleté, huile, graisse, laitance de ciment, les anciens mastics et les revêtements de peinture peu adhérent qui peuvent diminuer l'adhérence du mastic. Le support doit être suffisamment résistant pour supporter les contraintes induites par le mastic pendant le mouvement.

SikaSeal®-106 Construction adhère sans primaire et / ou activateur.

Le béton, béton cellulaire, enduits de ciment, mortiers et les surfaces des briques peuvent être primairisées, si nécessaire, en utilisant SikaSeal®-106 Construction dilué dans de l'eau (ratio 1:1–1:5) et appliqué avec un pinceau propre.

### Fer et acier

Doivent être protégés avec un primaire anti corrosion. Consulter le service technique Sika pour informations complémentaires.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Se référer à la documentation complémentaire, le cas échéant, telle que la méthode statement concernée, le manuel d'application et les instructions d'installation ou de travail soit: DTU 44.1 (NFP 85-210-1).

### Masquage

Il est recommandé d'utiliser des rubans adhésifs de masquage sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les rubans adhésifs de masquage avant qu'il ne se forme une peau après la finition.

### Installation d'un fond de joint

Après la préparation nécessaire des supports, installer dans le joint un FONDS DE JOINTS Sika® de section adaptée et à la profondeur requise.

### Application

SikaSeal®-106 Construction est fourni prêt à l'emploi. Ouvrir l'extrémité de la cartouche, l'insérer dans le pistolet à mastic puis visser la buse. Extruder SikaSeal®-106 Construction dans le joint. Le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact avec celles-ci et éviter toute inclusion de bulles d'air.

### Finition

Dès que possible après l'application, le mastic doit être serré fermement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence sur celles-ci et une finition lisse. De l'eau peut être utilisée si nécessaire pour lisser la surface du joint de mastic avant qu'il ne se forme une peau. Ne pas utiliser de produits de lissage contenant des solvants.

## NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné d'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 avec le produit, avec de l'eau et du savon, ou des lingettes nettoyantes si nécessaire. 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 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

**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

**Notice Produit**  
SikaSeal®-106 Construction  
Janvier 2025, Version 06.01  
020511040000000010

