

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. Il permet le calfeutrement de joint étanche à l'eau avec des propriétés de non jaunissement et peut être peint. Capacité de mouvement ± 25 %. Utilisation 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 à l'intérieur et à l'extérieur avec un mouvement limité
- Joint de mastic pouvant être peint

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Capacité de mouvement ± 25 %
- Très facile à appliquer
- Faible contrainte sur le support
- Peut-être peint
- Bonnes propriétés de non jaunissement
- Formule sans phtalate

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Technologie Hydroflex
Conditionnement	Cartouche de 280 ml, Carton de 12 cartouches
Couleur	Blanc
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de Stockage	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.
Densité	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions de COV GEV-Emicode EC 1^{PLUS}
- 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).

AGRÉMENTS / 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
- ASTM C920 - 14: Norme de spécifications pour les mastics élastiques

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~15 (à 28 jours)	(ISO 868)
Module d'Élasticité Sécant en Traction	~0,10 N/mm ² à 60 % d'allongement (+23 °C) ~0,40 N/mm ² à 60 % d'allongement (-20 °C)	(ISO 8339)
Allongement à la Rupture	~400 %	(ISO 8339)
Résistance à la Propagation des Déchirures	~2,0 N/mm	(ISO 34)
Capacité totale de Mouvement	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Température de Service	-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 8 mm et \leq à 30 mm. Le ratio largeur/profondeur du joint de mastic de 2 : 1 doit être respecté (pour les exceptions, voir le tableau ci-dessous). Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).

Dimensions usuelles des joints

Espacement des joints [m]	Largeur mini. du joint [mm]	Profondeur de mastic [mm]
2	8	8
4	15	8
6	20	10
8	30	15

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

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

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 imprimées, 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 un lissage humide est 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

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Pour le nettoyage de la peau, utiliser les lingettes imprégnées Sika®.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

DTU 44.1 (NFP 85-210-1)

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 sousses peuvent diminuer l'élasticité du mastic et provoquer le craquellement 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 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.

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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



Notice Produit
SikaSeal®-106 Construction
Novembre 2019, Version 04.01
02051104000000010

SikaSeal-106Construction-fr-FR-(11-2019)-4-1.pdf