

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-106 Construction

MASTIC DE JOINTOIEMENT MULTIFONCTIONNEL POUR LA CONSTRUCTION

DESCRIPTION

SikaSeal®-106 Construction est un mastic de jointoiment multifonctionnel, élastique, monocomposant, conçu pour les joints de l'enveloppe du bâtiment. Il a une bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction. Crée un joint étanche qui ne jaunit pas et peut être peint. Possibilité de mouvement $\pm 25\%$. Utilisation en extérieur et en intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Créer des joints étanches dans:

- Éléments de façade
- Encadrements de porte et de fenêtre
- Raccordements intérieurs et extérieurs avec capacité de mouvement limitée
- Mastic de jointoiment qui peut être peint

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Capacité de mouvement $\pm 25\%$
- Très facile à appliquer
- Faible tension sur le support
- Bonnes propriétés anti-jaunissement
- Peut être peint

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification pour les émissions COV suivant Eurofins: EC 1^{PLUS}
- Conforme à LEED v4 EQc 2 : Matériaux à faibles émissions COV

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performances selon la norme EN 15651-1 - Mastics pour joints pour des usages non-structurel - Éléments de façade
- EN ISO 11600 : Construction de bâtiments - Produits de jointoiment - Classification et exigences pour les mastics de jointoiment
- ASTM C920 - 14 : Spécification standard pour les mastics élastomères

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Technologie Hydroflex
Conditionnement	Cartouche de 280 ml, 12 cartouches par boîte
Couleur	Blanc
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact, au sec, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Toujours lire l'étiquette sur l'emballage.
Densité	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~15 (après 28 jours)	(ISO 868)
Module d'élasticité sécant en traction	~0,10 N/mm ² à 60 % allongement (23 °C) ~0,40 N/mm ² à 60 % 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 de mouvement	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Température de service	-40 °C min. / +70 °C max.	

Conception du Joint

La largeur du joint doit être conçue pour s'adapter à la capacité de mouvement du mastic. La largeur du joint sera $\geq$ à 8 mm et $\leq$ à 30 mm. Un ratio largeur/profondeur de 2:1 doit être respecté (consulter le tableau ci-dessous pour des exceptions).

Dimensions de joint typiques

Distance entre les joints [m]	Largeur minimale du joint [mm]	Profondeur minimale du joint [mm]
2	8	8
4	15	8
6	20	10
8	30	15

Les joints doivent au préalable être bien calculés et dimensionnés conformément aux normes en vigueur. La base du calcul des largeurs nécessaires du joint sont le type de structure et ses dimensions, les caractéristiques techniques des matériaux de construction environnants, et le mastic de jointolement lui-même, ainsi que l'exposition spécifique du bâtiment et ses joints.

En cas de joints plus larges, contacter le service technique de Sika Belgium.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Fond de joint	Utiliser un fond de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées ou ouvertes.	
Taux d'affaissement	~0 mm (profil de 20 mm, 50°C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min./+40 °C max.	
Température du support	+5°C min. à +40°C max., minimum 3°C au-dessus du point de rosée	
Vitesse de durcissement	~2 mm (+23 °C / 50 % H.R.)	(CQP 049-2)
Temps de formation de peau	~30 minutes (23 °C / 50 % H.R.)	(CQP 019-1)
Délai de mise en place	~20 minutes (23 °C / 50 % H.R.)	(CQP 019-2)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, laitance de ciment, anciens mastics et couches de peinture peu adhérentes qui pourraient affecter l'adhérence du mastic.

Le support doit être suffisamment résistant pour résis-

ter aux tensions induites par le mastic pendant le mouvement.

SikaSeal®-106 Construction attache sans primaires et/ou activateurs.

Le béton, le béton cellulaire et les enduits à base de ciment, les mortiers et la maçonnerie peuvent être apprêtés -si nécessaire- avec SikaSeal®-106 Construction dissous dans l'eau (rapport 1:1-1:5) et appliqué avec une brosse.

Fer et acier

Doit être protégé avec une primaire antirouille.
Veuillez contacter notre service technique de Sika Belgium pour plus d'informations.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Masquage

Il est recommandé d'utiliser un ruban de masquage s'il faut réaliser des lignes nettes ou précises avec le joint. Retirer le ruban après avoir terminé l'application et avant qu'une peau soit formée.

Fond de joint

Après la préparation nécessaire du support, installer à la profondeur requise un fond de joint adapté et, si nécessaire, appliquer une primaire.

Application

SikaSeal®-106 Construction est prêt à l'emploi. Préparer l'extrémité de la cartouche avant ou après l'avoir insérée dans le pistolet, puis fixer la buse. Extruder SikaSeal®-106 Construction dans le joint en s'assurant qu'il entre entièrement en contact avec les bords du joint et en évitant toute inclusion de bulles d'air.

Finition

Dès que possible après l'application, le mastic doit être fermement pressé contre les bords du joint pour garantir une adhérence adéquate et une finition lisse. L'eau peut être utilisée comme solution de lissage. Ne pas utiliser de produits contenant des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après leur utilisation avec l'eau. Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement. Pour nettoyer la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application "Étanchéité des joints de façade"
- Méthode d'application "Entretien, Nettoyage et Rénovation des joints"

LIMITATIONS

- Des changements de couleur peuvent se produire suite à des expositions à des produits chimiques, températures élevées et/ou rayonnement UV. Ce changement de couleur est purement esthétique et ne modifie pas défavorablement les caractéristiques techniques ou la durabilité du produit.
- SikaSeal®-106 Construction peut être peint avec la plupart des systèmes de peinture classiques. Cependant, le système de peinture doit être testé au préalable pour sa compatibilité (conformément par ex. conformément au document technique ISO : Mise en peinture et compatibilité des mastics de jointoiement). Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque avant le recouvrement, le durcissement du mastic est total.
Remarque : des peintures non-flexibles peuvent nuire à l'élasticité des mastics et ces peintures peuvent se fissurer.
- N'utilisez pas SikaSeal®-106 Construction sur la pierre naturelle.

- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour un vitrage structurel ou en tant que mastic pour vitre.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel ou sur des matériaux de construction dont des huiles, des plastifiants ou des solvants peuvent sortir et attaquer le mastic. L'EPDM et autres produits d'étanchéité qui viendront en contact direct avec SikaSeal®-106 Construction doivent être testés pour leur compatibilité avant application. Contacter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour traiter des joints dans et autour des piscines.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour des joints soumis à une pression d'eau ou pour une immersion permanente dans l'eau.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-106 Construction pour des joints de sol circulables. Prendre contact avec le service technique de Sika pour trouver un produit alternatif.
- Ne pas utiliser pour des applications médicales ou pharmaceutiques.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur 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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du

produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com