

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaHyflex®-305 EU

Scellement résistant aux intempéries pour les habillages métalliques de façades et les façades-rideaux



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic d'étanchéité monocomposant, élastique, polymérisant à l'humidité, à faible module d'élasticité.

EMPLOI

- Développé comme scellement résistant aux intempéries et mastic d'étanchéité pour des utilisations exigeant une grande durabilité sous des conditions extrême.
- Convient particulièrement comme scellement résistant aux intempéries pour les habillages métalliques de façades et les façades-rideaux.

AVANTAGES

- Très bonne résistance aux intempéries
- Capacité de mouvement de ± 50 % (ASTM C719)
- Très bonne ouvrabilité
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Exempt de solvants
- Durcissement neutre

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 30785345: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-1 F EXT-INT CC par les surveillants externes certifiés 1119
- Déclaration de performance (DoP) no 78105157: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-2 G CC par les surveillants externes certifiés 1119
- ASTM C920, classe 50
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- DIN 18540 F

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silicone à durcissement neutre	
Conditionnement	Portions:	600 ml
	Carton:	20 portions
Couleurs	Noir	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 15 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	~ 1.50 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 25	(28 jours)	(ISO 868)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	~ 0.35 N/mm ²	100 % d'allongement	(+23 °C) (ISO 8339)
	~ 0.40 N/mm ²	100 % d'allongement	(-20 °C)
Allongement à la rupture	~ 900 %		(ISO 37)
Reprise élastique	~ 80 %		(ISO 7389)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 4.0 N/mm		(ISO 34)
Amplitude de mouvement totale autorisée	±25 %		(ISO 9047)
	±50 %		(ASTM C719)
Résistance aux intempéries	10		(ISO/DIS 19862)
Température de service	Min. -40 °C, max. +150 °C		

Dimension des joints

La largeur de joint devra être dimensionnée de façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint. La largeur du joint pour les joints de dilatation doit être resp. de min. 6 mm et de max. 45 mm et la profondeur du joint de min. 6 mm et max. 15 mm. Le rapport largeur : profondeur de 2:1 doit être respecté (pour les exceptions voir le tableau ci-dessous).

Dimensionnement standard pour les joints

Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Avant l'utilisation, tous les joints doivent être conçus et dimensionnés correctement conformément aux normes correspondantes.

Les bases du calcul de la largeur requise du joint sont le type de construction et ses dimensions, les valeurs techniques des matériaux de construction adjacents et du mastic de jointoiment ainsi que les charges spécifiques de la construction et des joints.

Pour les plus grands joints, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Compatibilité

SikaHyflex®-305 EU est compatible avec la plupart des mastics adhésifs à base de silicone résistant aux intempéries comme p.ex. SikaHyflex® et Sikasil®, les adhésifs Sikasil® SG et les mastics adhésifs Sikasil® IG. Les autres colles et mastics d'étanchéité doivent être approuvés par Sika avant d'être en contact direct avec SikaHyflex®-305 EU.

Lorsque deux ou plusieurs mastics réactifs et/ou adhésifs différents sont utilisés en combinaison, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant. Pour des informations détaillées en ce qui concerne la compatibilité, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]	Longueur du joint [m] pour 600 ml
	10	6	10
	15	8	5
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Matériau de préremplissage	Utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées (p.ex. Sika® Rod).		
Résistance au fluage	~ 0 mm	(Profilé 20 mm, +50 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée		
Vitesse de polymérisation	~ 2 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 25 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)
Durée de l'aspect collant	~ 180 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de SikaHyflex®-305 EU, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plan, exempt de graisse, de poussière et de particules friables ou adhérent mal. Le primaire suivant et/ou les mesures de traitement préalables doivent impérativement être effectués:

Supports non poreux

Le verre flotté, le verre revêtu, l'aluminium anodisé et l'acier inoxydable doivent être traités au préalable avec Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 ou Sika® Cleaner P. Les métaux revêtus de poudre ou PVDF doivent être traités au préalable avec Sika® Aktivator-205. Pour des informations détaillées concernant l'application et les temps de séchage, veuillez consulter la fiche technique actuelle du produit utilisé pour le traitement préalable.

Supports poreux

Le béton, béton cellulaire et les enduits de ciment, le mortier et la brique doivent être traités au préalable avec Sika® Primer-3 N ou Sika® Primer-210. Pour des informations détaillées concernant l'application et les temps de séchage, veuillez consulter la fiche technique actuelle du produit utilisé pour le traitement préalable.

Remarque

Avant l'application, il est nécessaire de réaliser des essais pour vérifier la capacité d'adhérence sur les surfaces spécifiques du projet. Pour des informations détaillées, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Important

Les primaires sont uniquement des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas un nettoyage correct de la surface, de même qu'ils n'améliorent pas la résistance du support.

OUTILLAGE/APPLICATION

SikaHyflex®-305 EU est livré prêt à l'emploi.

Après la préparation correcte du support, introduire le profilé de bourrage correspondant à la profondeur voulue et, si nécessaire, appliquer un primaire. Placer le sachet dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser SikaHyflex®-305 EU dans le joint. S'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif et éviter toute inclusion d'air.

SikaHyflex®-305 EU doit être fortement pressé contre les flancs des joints afin de garantir une bonne adhérence.

Il est recommandé d'utiliser une bande à masquer afin d'obtenir une finition exacte et impeccable des joints. Retirer la bande à masquer durant le temps de formation de peau.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika® Cleaning Wipes-100. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

SikaHyflex®-305 EU ne peut pas être surcouché.

Des décolorations peuvent survenir suite à une exposition à des agents chimiques, à des températures élevées et/ou aux rayons UV (en particulier en cas de teintes blanches). La modification de la couleur est toutefois purement esthétique et n'a pas d'influence sur les propriétés techniques et la durabilité du produit.

SikaHyflex®-305 EU ne convient pas pour une utilisation sur la pierre naturelle.

SikaHyflex®-305 EU ne doit pas être utilisé sur des surfaces en bitume, caoutchouc ou des surfaces de bâtiments qui ressuient des huiles, plastifiants ou solvants et qui pourraient ainsi endommager les mastics d'étanchéité. L'EPDM ainsi que d'autres étanchéités qui sont en contact direct avec SikaHyflex®-305 EU doivent être testés en matière de compatibilité avant l'application. Pour un conseil spécifique, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

SikaHyflex®-305 EU ne doit pas être utilisé sur le polycarbonate et le polycarbonate précontraints, ceci pouvant conduire à la formation de fissures.

SikaHyflex®-305 EU ne doit pas être utilisé pour le scellement de joints dans ou aux alentours des piscines.

SikaHyflex®-305 EU ne doit pas être utilisé pour des joints qui sont immergés en permanence ou qui sont sous la pression d'eau.

Durant le durcissement, SikaHyflex®-305 EU ne doit pas être exposé à des substances alcooliques car ceci pourrait compromettre le durcissement.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaHyflex®-305 EU
Mars 2018, Version 03.01
02051103000000042

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaHyflex-305EU-fr-CH-(03-2018)-3-1.pdf