

FICHE TECHNIQUE

SikaHyflex®-355

MASTIC DE JOINTOIEMENT HAUTES PERFORMANCES, RÉSIDANT AUX INTÉPÉRIES, POUR PIERRE NATURELLE



DESCRIPTION

Le SikaHyflex®-355 est un mastic à 1 composant, durcissant à l'humidité, résistant aux intempéries, élastique à faible module d'élasticité.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaHyflex®-355 a été conçu en vue d'une application en tant que mastic résistant aux intempéries et mastic d'étanchéité dans des situations où ni taches ni rayures peuvent apparaître sur la surface.

Le SikaHyflex®-355 est particulièrement adapté en tant que mastic résistant aux intempéries pour la pierre naturelle et revêtement de façade métallique.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ne tache pas les surfaces adjacentes au joint
- Ne laisse pas de rayures
- Très bonne résistance aux intempéries
- Capacité de mouvement $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Très facile à mettre en oeuvre
- Faible tension sur le support
- Sans solvant
- Émissions COV très faibles

AGRÉMENTS / NORMES

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C920 classe 35
- ISO 16938-1
- ASTM C1248

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mastic silicone à polymérisation neutre
Conditionnement	Carton de 20 poches x 600 ml
Couleur	gris S4, gris S6, beige (sur demande)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé.
Conditions de stockage	Stockage au sec à l'abri du soleil direct et à une température comprise entre +5°C et +25°C.

FICHE TECHNIQUE

SikaHyflex®-355

Novembre 2020, Version 04.02

02051103000000044

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 25 (après 28 jours)	(ISO 868)
Module d'élasticité sécant en traction	~ 0,40 N/mm ² à 100 % d'élongation (23°C) ~ 0,50 N/mm ² à 100 % d'élongation (- 20°C)	(ISO 8339)
Allongement à la rupture	~ 800%	(ISO 37)
Reprise élastique	~ 85%	(ISO 7389)
Résistance à la propagation des déchirures	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)
Capacité de mouvement	25% ± 35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Résistance aux intempéries	10	(ISO / DIS 19862)
Température de service	-40°C à +150°C	

Conception du Joint

La largeur du joint doit être calculée afin de pouvoir s'adapter au mouvement requis du joint et à l'aptitude au mouvement du mastic. La largeur du joint doit être ≥ 6 mm et ≤ 35 mm. La profondeur du joint doit être ≥ 6 mm et ≤ 15 mm. Un rapport largeur/profondeur de 2:1 doit être maintenu (consulter le tableau ci-dessous pour des exceptions).

Dimensions typiques des joints

Largeur du joint (mm)	Profondeur du joint (mm)
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Tous les joints doivent être conçus correctement et dimensionnés conformément aux normes pertinentes, avant le début de la construction. Les bases du calcul de la largeur requise du joint sont le type de structure et ses dimensions, les valeurs techniques du mastic et des matériaux de construction adjacents, ainsi que l'exposition du bâtiment et des joints. Consulter le service technique de Sika pour des joints plus larges.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Compatibilité

Le SikaHyflex®-355 est compatible avec la plupart des mastics SikaHyflex® et Sikasil® résistants aux intempéries. Tous les autres mastics et colles doivent être approuvés par Sika avant leur usage en contact direct avec le SikaHyflex®-355. En cas d'utilisation de deux ou plusieurs mastics de jointoiment et/ou colles différents, attendre le durcissement complet du premier avant d'appliquer le suivant. Consulter le service technique de Sika pour toute question spécifique relative à la compatibilité.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Longueur de joint [m] / poche de 600 ml	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]
10	10	6
5	15	8
3	20	10
2	25	12
1,3	30	15

Fond de joint

Utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées.

Taux d'affaissement

~ 2 mm (profilé de 20 mm, 50°C)

(ISO 7390)

Température de l'Air Ambiant

+5°C à +40°C, minimum 3°C au-dessus du point de rosée

Température du support

+5°C à +40°C

Vitesse de durcissement

~ 2 mm/24 heures (23°C / 50% H.R.)

(CQP 049-2)

Temps de formation de peau

~ 20 minutes (23°C / 50% H.R.)

(CQP 019-1)

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.

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaHyflex®-355

Novembre 2020, Version 04.02

02051103000000044

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité
- Tableau de prétraitement des mastics de jointoiment et de collage
- Instructions générales relatives aux mastics SikaHyflex et Sikasil résistants aux intempéries

LIMITATIONS

- Le SikaHyflex®-355 ne peut pas être peint.
- Une décoloration, due à l'exposition à des produits chimiques et d'autres influences externe extrême, peut apparaître. Toutefois, la décoloration est purement esthétique, et ne diminuera pas les performances techniques ou la durabilité du produit.
- Consulter le service technique de Sika avant d'appliquer le SikaHyflex®-355 sur de la pierre naturelle ;
- Ne pas utiliser le SikaHyflex®-355 sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, ou des matériaux de construction contenant de l'huile, des plastifiants ou des solvants risquant d'attaquer le mastic. L'EPDM ou d'autres type de joints en contact direct avec SikaHyflex®-355 doivent d'abord être testé pour leurs compatibilité. Consulter le service technique de Sika pour des conseils spécifiques.
- Ne pas utiliser le SikaHyflex®-355 sur des éléments en polyacrylate ou polycarbonate précontraint, ceci pouvant générer des phénomènes de faillencage (crazing).
- Ne pas utiliser le SikaHyflex®-355 pour les joints en et autour de piscines.
- Ne pas utiliser le SikaHyflex®-355 pour des joints immergés en permanence ou soumis à une pression d'eau.
- Ne pas exposer le SikaHyflex®-355 à des alcools parce que ces derniers peuvent modifier le mécanisme de polymérisation/durcissement.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, et être exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. La procédure de préparation / application de primaire suivante doit être suivie:

Supports non poreux:

Le verre flotté, le verre revêtu, l'aluminium anodisé et l'acier inoxydable doivent être prétraités avec le Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 ou Sika® Cleaner P. Les métaux revêtus par peinture poudre ou PVDF doivent être prétraités avec le Sika® Aktivator-205. Consulter la fiche technique du produit de préparation concerné pour de plus amples informations concernant l'application et le temps d'évaporation.

Supports poreux:

Appliquer le primaire Sika® Primer-3 N ou Sika® Primer-210 sur le béton, le béton cellulaire, le cimentage et les mortiers, les briques. Consulter la fiche tech-

nique du produit de préparation concerné pour de plus amples informations concernant l'application et le temps d'évaporation.

Toujours réaliser des essais d'adhérence sur des supports spécifiques au projet avant l'application. Pour tout conseil et des instructions d'application détaillées, contacter notre service technique local. Attention : les primaires améliorent l'adhérence. Ils ne remplacent cependant pas un nettoyage soigneux du support et n'améliorent pas considérablement sa résistance à la traction.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Le SikaHyflex®-355 est fourni prêt à l'emploi. Après une préparation adéquate du support, insérer le fond de joint jusqu'à la profondeur requise et appliquer le primaire / prétraitement si nécessaire. Insérer la poche dans le pistolet à mastic et extruder le SikaHyflex®-355 dans le joint en réalisant un contact total avec les lèvres du joint et en évitant l'occlusion de bulles d'air. Travailler ensuite le SikaHyflex®-355 fermement contre les lèvres du joint pour garantir une bonne adhérence. Utiliser un ruban de masquage là où des lignes de joint précises ou exceptionnellement nettes sont requises. Retirer ce ruban avant qu'il ne se forme une peau sur le mastic.

FICHE TECHNIQUE

SikaHyflex®-355

Novembre 2020, Version 04.02

02051103000000044

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils au Sika® Remover-208 / Sika® Cleaning Wipes-100 immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

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.

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

FICHE TECHNIQUE

SikaHyflex®-355
Novembre 2020, Version 04.02
02051103000000044

SikaHyflex-355-fr-BE-(11-2020)-4-2.pdf