

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex[®]-84 UV+

MASTIC POLYURÉTHANE POUR JOINTOIEMENT DE VITRAGE, POUVANT ÊTRE PEINT

DESCRIPTION

Sikaflex[®]-84 UV+ est un mastic de jointoiment de vitrage élastique, monocomposant, durable et résistant aux rayons UV, à base de polyuréthane.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaflex[®]-84 UV+ est conçu pour jointoiment de vitrage pour toutes sortes de systèmes de vitrages où le mastic doit être recouvrable avec une peinture.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente adhérence sur le bois, la pierre artificielle et le verre
- Bonne résistance aux intempéries
- Peut être peint avec presque toutes les peintures (un essai de compatibilité donnera une meilleur connaissance lesquelles peuvent être utilisées)
- Haute résistance à la déchirure
- Sans odeur
- Non corrosif
- Facile à mettre en œuvre.

AGRÉMENTS / NORMES

- EN 15651-2:2012 G EXT-INT 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM

INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | |
|-------------------------------|---|
| Base chimique | Polyuréthane |
| Conditionnement | Carton de 12 cartouches x 300 ml. Carton de 20 poches x 600 ml. |
| Couleur | Blanc, brun, gris béton et noir |
| Durée de conservation | Sikaflex [®] -84 UV+ se conserve 9 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert et intact, conformément aux conditions de stockage. |
| Conditions de stockage | Sikaflex [®] -84 UV+ doit être stocké au sec et à l'abri de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C. |
| Densité | ~ 1,14 kg/l (ISO 1183-1) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|---|--|-------------|
| Dureté Shore A | ~ 20 (après 28 jours) | (DIN 53505) |
| Module d'élasticité sécant en traction | ~ 0,34 N/mm ² à 100% d'élongation (+23°C) | (ISO 8339) |
| Capacité de mouvement | ± 25% | (ISO 9047) |

Température de service -40°C à +80°C

Conception du Joint

Profondeur/largeur pour le jointolement de vitrage selon NPR 3577:

La largeur du joint doit être conçue pour s'adapter à la capacité de mouvement du mastic. Tous les joints doivent être correctement conçus et dimensionnés conformément aux normes en la matière, et à la directive NPR 3577.

Dimensions de joint minimales:

- Largeur > 4 mm
- Profondeur > 6 mm

La base pour calculer les largeurs des joints nécessaires sont le type de châssis, de vitrage et ses dimensions, les valeurs techniques des matériaux (adjacents) du bâtiment (mouvements thermiques et hygroscopiques) et du matériau du mastic de jointolement, ainsi que l'exposition spécifique du bâtiment et ses joints.

Profondeur/largeur pour l'application en tant que joint de raccordement (châssis):

- Largeur > 5 mm
- Profondeur > 5 mm
(connexions entre montants et traverses)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|----------------------------|---|
| Consommation | En fonction de la dimension du joint. Par exemple, pour un joint de 5 x 5 mm, la consommation est de ~25 ml/m. |
| Taux d'affaissement | Très bonne (EN ISO 7390) |
| Vitesse de durcissement | ~ 2 mm/24 heures (+23 °C / 50% H.R.) |
| Temps de formation de peau | ~ 60 minutes (23 °C / 50% H.R.) |

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et sec, sain, homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. Sikaflex®-84 UV+ adhère sans l'utilisation de primaires et/ou d'activateurs. Cependant, pour une adhérence optimale et pour des applications critiques à performances élevées, il convient d'utiliser les primaires suivants et/ou procéder aux procédures de préparation suivantes:

Verre:

Le verre doit être nettoyé et prétraité avec le Sika® Aktivator-205 à l'aide d'un chiffon propre. Maintenir un délai d'évaporation de minimum 15 minutes (maximum 2 h) avant d'appliquer le mastic.

Châssis en bois:

Ils doivent recevoir une double couche de base et les bords coupants doivent être traités avec une couche de scellement qui doit durcir suffisamment.

Supports poreux:

Sur béton, béton cellulaire, cimentage, mortiers et briques, appliquer le Sika® Primer-3 N à l'aide d'un pinceau. Maintenir un délai de séchage de minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Supports non poreux:

L'aluminium, l'aluminium anodisé, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, les métaux revêtus avec une laque à poudre ou les carrelages émaillés doivent être nettoyés et prétraités avec le Sika® Aktivator-205 à l'aide d'un chiffon propre. Maintenir un délai d'évaporation de minimum 15 minutes (maximum 6 h) avant d'appliquer le mastic.

Toutes les autres surfaces métalliques telles le cuivre, le laiton et le titane doivent être nettoyées et prétraitées avec le Sika® Aktivator-205 à l'aide d'un chiffon propre. Après un délai d'évaporation de minimum 15 minutes (maximum 6h), appliquer une couche de Sika® Primer-3 N à l'aide d'un pinceau. Maintenir un délai de séchage de minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Le PVC doit être nettoyé et ensuite prétraité avec le Sika® Primer-215 à l'aide d'un pinceau. Maintenir un délai de séchage de minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Pour des conseils et instructions détaillées, veuillez contacter le service technique de Sika Belgium nv.

Remarque importante:

Les primaires sont des améliorateurs d'adhérence. Ils ne remplacent en aucun cas un nettoyage soigneux du support, ni n'améliorent de façon significative la cohésion du support.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sikaflex®-84 UV+ est prêt à l'emploi.

Après une préparation soigneuse du support, insérer le fond de joint à la profondeur exigée et -si nécessaire- appliquer le primaire. Insérer la poche dans le pistolet et appliquer le Sikaflex®-84 UV+ uniformément dans le joint. Veiller à assurer un contact complet avec les flancs du joint et à éviter l'inclusion d'air. Travailler le Sikaflex®-84 UV+ fermement contre les lèvres du joint pour garantir une bonne adhérence. Toujours appliquer le Sikaflex®-84 UV+ en légère inclinaison.

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. Utiliser une solution de lissage compatible (par ex. Sika Solution de Lissage N). Ne pas utiliser de solutions de lissage qui contiennent des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité

LIMITATIONS

- Sikaflex®-84 UV+ peut être peint avec la plupart des systèmes de revêtements courants. La compatibilité de la peinture et du mastic doit cependant être testée préalablement (par ex. selon le document technique ISO: mastics pouvant ou non être peints et peintures compatibles). Les meilleurs résultats sont obtenus quand le mastic est complètement durci avant la mise en peinture. Remarque: des systèmes de peinture non élastiques peuvent diminuer l'élasticité du mastic, et ne peuvent suivre les mouvements du joint et se fissureront.
- Une décoloration, due à l'exposition aux produits chimiques, aux températures élevées et/ou rayons UV (spécialement pour la couleur blanche) peut apparaître. Un tel changement de couleur est purement esthétique et n'a aucun effet sur les propriétés techniques et la durabilité du produit.
- N'utilisez pas Sikaflex®-84 UV+ sur la pierre naturelle.
- Ne pas utiliser le Sikaflex®-84 UV+ sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, de l'EPDM ou sur des matériaux contenant des huiles, plastifiants ou des solvants pouvant être néfastes au mastic.
- Ne pas utiliser le Sikaflex®-84 UV+ dans des joints dans et autour des piscines.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-84 UV+ pour des joints soumis à une pression d'eau ou pour une immersion permanente dans l'eau.
- Ne pas appliquer le mastic par temps de pluie ou brumeux.

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

FICHE TECHNIQUE
Sikaflex®-84 UV+
Août 2018, Version 01.01
020511010000000045

Sikaflex-84UV+-fr-BE-(08-2018)-1-1.pdf