

# FICHE TECHNIQUE

## Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup>

MASTIC POLYURÉTHANNE POUR JOINTOIEMENT DE VITRAGE, POUVANT ÊTRE PEINT

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> est un mastic de jointoiment de vitrage élastique à 1 composant, durable et résistant aux UV, à base de polyuréthane.

Conforme à: EN ISO 11600, G 25 LM et à NPR 3577, classe V2/G 25 LM.

### DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiment de toutes sortes de vitrages, et en particulier le verre isolant.

Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> a une haute résistance aux influences atmosphériques et adhère parfaitement sans primaire sur le verre, le bois et de nombreux autres supports peints.

Sur de nombreux autres matériaux, tel le PVC, il est cependant indispensable d'appliquer un primaire.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne adhérence sur le bois, la pierre naturelle et le verre.
- Élastique.
- Bonne résistance aux intempéries.
- Peut être peint par la plupart des peintures (réaliser au préalable un essai d'adhérence).
- Haute résistance à la déchirure.
- Sans odeur.
- Non corrosif.
- Facile à mettre en œuvre.

### ESSAIS

### RAPPORTS D'ESSAI / CERTIFICATS

SHR rapport nr. 7.419 "recherche sur le mastic de jointoiment Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> selon l'ISO 11600".

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

#### ASPECT / COULEUR

Blanc, brun, gris béton et noir.

#### EMBALLAGE

Carton de 12 cartouches x 300 ml.

Carton de 20 poches x 600 ml.

---

### STOCKAGE

#### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

9 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec, à une température comprise entre +10°C et +25°C.

---

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques à +23°C / 50% H.R. sauf si mentionné différemment

#### BASE CHIMIQUE

Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air.

#### DENSITÉ

~1,15 kg/l

(DIN 53479-B)

#### FORMATION DE PEAU

~60 minutes en fonction de l'humidité de l'air

#### STABILITÉ

Très bonne

(EN ISO 7390)

#### TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40°C à +80°C

#### TEMPS DE DURCISSEMENT

~2 mm / 24 h.

---

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES

#### RÉSISTANCE À LA TRACTION (après vieillissement)

~0,2 N/mm<sup>2</sup> (100% d'élongation)

(EN ISO 8340)

#### CAPACITÉ DE MOUVEMENT

25% (par rapport à la largeur de joint moyenne)

#### DURETÉ SHORE A (après 2 jours)

~19

(DIN 53505)

#### DURETÉ SHORE A (après 28 jours)

~23

(DIN 53505)

#### CHANGEMENT DE VOLUME

~-7%

---

---

## RÉSISTANCES

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résistance à long terme:

Eau, produits d'entretien dilués et acides dilués.

Résistance à court terme:

Essence, solvants organiques (jusqu'à ~ 8 h), huiles et graisses végétales / animales et huiles minérales.

Ne résiste **pas**:

Alcool, acides organiques et acides et bases concentrés.

---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

---

### DÉTAILS D'APPLICATION

#### PROFONDEUR/LARGEUR POUR LE JOINTOIEMENT DE VITRAGE SELON NEN -3577

Profondeur minimale 6 mm / largeur minimale 4 mm.

Pour des dimensions plus petites, il est possible que la quantité de mastic soit insuffisante afin d'obtenir une polymérisation correcte.

#### PROFONDEUR/LARGEUR POUR L'APPLICATION EN TANT QUE JOINT ÉLASTIQUE (CHÂSSIS)

Profondeur minimale 5 mm / largeur minimale 5 mm (connexions entre montants et traverses).

#### 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.

#### PRÉPARATION DU SUPPORT / PRIMAIRE

Le support doit être propre et sec, exempt de graisse, d'huile et de particules friables ou non adhérentes. Dans de nombreux cas il est nécessaire de poncer et de dégraisser le support.

##### Verre:

Pas de primaire, pré-traiter les surfaces destinées à être rejointoyées avec le Sika® Aktivator-205.

##### Support en bois:

Pas de primaire, les parcloches doivent être recouverts de 2 couches de primaire avant l'application. Le primaire doit être bien sec.

##### Supports poreux, absorbants:

Sika® Primer-3N: temps de séchage en fonction de la température.  
Minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

##### Supports en plastique ou peints:

Poncer soigneusement le support dans un sens à l'aide d'un papier abrasif et nettoyer avec le Sika® Aktivator-205.

##### Support en PVC:

Sika® Primer-215: temps de séchage en fonction de la température.  
Minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

**Support en acier inoxydable, acier zingué, aluminium, plomb, laiton et cuivre:**

Poncer soigneusement le support dans un sens à l'aide d'un papier abrasif et nettoyer avec le Sika® Aktivator-205.

Appliquer le primaire Sika® Primer-3N: temps de séchage en fonction de la température. Minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

**Supports en métaux laqués, recouverts d'un coating en poudre ou d'aluminium galvanisé :**

Poncer soigneusement le support dans un sens à l'aide d'un papier abrasif et nettoyer avec le Sika® Aktivator-205.

Pour tout autre support, contacter le service technique de Sika.

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Minimum +5°C - Maximum +40°C.

**TEMPÉRATURE AMBIANTE**

Minimum +5°C - Maximum +40°C.

**TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT**

Doit être sec.

---

**INSTRUCTIONS POUR  
L'APPLICATION**

**MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE**

Pistolet manuel ou pneumatique Sika

Comme tape de masquage, utiliser par exemple en tape en polyéthylène.

Lors du masquage, veiller à ce que le rapport largeur/profondeur sur les lattes et parcloles soit suffisant pour la réalisation d'un joint correct.

Appliquer le mastic de manière uniforme et sans inclusion d'air à l'aide du pistolet.

Toujours appliquer le mastic de manière à évacuer l'eau et lisser avec la Sika® Solution de lissage N.

**MISE EN PEINTURE**

Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> peut être peint après formation de la peau. Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> peut être peint par la plupart des peintures à base de résines alkydes et en phase aqueuse (dispersions).

Avant de commencer les travaux de mise en peinture, nous conseillons de dégraisser le mastic. Ceci est particulièrement indiqué si le mastic a été lissé avec une solution savonneuse.

Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> est facilement recouvrable par une peinture, mais vu la grande diversité de peintures, il est recommandé de réaliser un essai préalable.

Sikaflex®-84 UV<sup>+</sup> ne convient pas pour des applications en contact direct avec des membranes en PVB.

La mise en peinture des mastics ne constitue qu'une solution esthétique en non une solution technique car l'élasticité des peintures et coatings est souvent moindre que celle du mastic.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils au Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T immédiatement après usage.

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

---

### REMARQUES RELATIVES À L'APPLICATION / LIMITATIONS

---

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.

### INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

### RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

### NOTICE LÉGALE

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.

## POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES SOLUTIONS ET SYSTÈMES SIKA POUR LE JOINTOIEMENT:



### SIKA SA

Sealing & Bonding  
Rue Pierre Dupont 167  
1140 Bruxelles  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél.: +32 (0)2 726 16 85  
Fax: +32 (0)2 726 28 09  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### Fiche technique

Sikaflex®-84 UV+  
15/05/2013, VERSION 1

FR/Belgique