

## NOTICE PRODUIT

## Sikasil® G

Mastic élastique silicone acétique à bas module



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mastic élastique silicone pour la confection de joints d'étanchéité.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® G s'utilise pour :

- L'obturation des joints de vitrages selon les directives du DTU 39.
- L'étanchéité et le calage latéral anti-vibration.
- Les joints de dilatation entre vitrages.
- Les joints de carrelage ou de raccord.
- Les joints de finition entre éléments d'agencement (stratifiés).

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- S'applique et se lisse facilement.
- Polymérisation rapide par contact avec l'humidité de l'air.
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports non poreux vitrifiés ou émaillés.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |   |                      |
|------------------------|---|----------------------|
| Base chimique          | Silicone acétique mono composant.   |                      |
| Conditionnement        | Carton de 12 cartouches de 300 ml.  |                      |
| Couleur                | Transparent, blanc, gris, noir.   |                      |
| Durée de Conservation  | 18 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous.  |                      |
| Conditions de Stockage | Dans un local sec et ventilé, en emballage d'origine non entamé, à température inférieure à 25°C. |                      |
| Densité                | 1,01 env. (à + 23 °C et 50% HR)   | (ISO 1183 méthode A) |

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011): A+ « très faibles émissions » \*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## AGRÉMENTS / NORMES

- Certification SNJF, label vitrage: Mastic élastique Classe G 25 E sans primaire sur verre non traité et aluminium anodisé.
- Conforme à la norme EN 15651-2 G 25 LM.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| Dureté Shore A                         | 10 env. (à + 23 °C et 50% HR)  | (ISO 868)   |
| Résistance à la Traction               | 0,4 MPa env. (à + 23 °C et 50% HR)   | (ISO 8339)  |
| Module d'Élasticité Sécant en Traction | 0,25 MPa env. (à + 23 °C et 50%HR)   | (ISO 8339)  |
| Allongement à la Rupture               | 280% env. (à +23 °C et 50% HR)   | (ISO 8339)  |
| Adhérence                              | Excellente adhérence sans primaire sur verre non traité, aluminium anodisé, céramique, émail et la plupart des revêtements stratifiés.<br>L'adhérence des mastics doit être contrôlée sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF : Essais préalables, nous consulter. |             |
| Capacité totale de Mouvement           | 25%  | (ISO 11600) |
| Température de Service                 | -40°C à +100°C.  |             |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Consommation                 | Une cartouche de 300 ml permet de réaliser 12 m env. de joint de section 5 x 5 mm.  |  |
| Fond de Joint                | Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS de JOINTS Sika®.  |  |
| Température de l'Air Ambiant | + 5°C à + 40°C.   |  |
| Température du Support       | + 5°C à + 40°C.   |  |
| Humidité du Support          | Le support doit être sec.<br>Point de rosée : La température du support doit être de 3°C au-dessus du point de rosée.<br>Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports. |  |
| Vitesse de Polymérisation    | 5 mm env. en 36 heures (à + 23°C et 50% HR).  |  |
| Temps de Formation de Peau   | 20 min env. (à + 23°C et 50% HR).   |  |

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être cohésifs, sains, secs, propres et protégés contre la corrosion.
- Éliminer la poussière, huile, graisse, rouille, anciens mastics, matériaux renfermant des huiles légères ou des anti-oxydants: bitume, brai, asphalte, caoutchouc et tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.
- Sécher les supports humides.
- Dégraissier les supports à l'acétone et laisser sécher complètement, soit 10 minutes minimum à + 23 °C.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Mise en place d'un fond de joint de section adaptée, pour limiter la profondeur du joint de mastic aux dimensions prévues par le DTU 39.
- Remplissage du joint avec le mastic appliqué en joint continu en évitant toute inclusion d'air avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.
- Serrage puis lissage à la spatule à sec avant qu'il ne

se forme une peau.

- Enlever les bavures et les excès de produit avec un chiffon imprégné de White Spirit ou d'acétone.
- La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.

### NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit ou d'acétone.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées Sika®.
- Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées Sika®. Ne pas utiliser de solvant.

Notice Produit

Sikasil® G

Juillet 2020, Version 01.04

02051403000000061

**BUILDING TRUST**



## LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des antioxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, anciens mastics, etc...
- Le mastic ne doit pas être en contact avec des métaux se corrodant (plomb, cuivre, zinc, laiton, acier..).
- Le mastic n'est pas fongicide et n'est pas qualifié en environnement alimentaire, ni sanitaire.
- Il ne doit pas être utilisé sur supports sensibles au tache ou supports tels que pierre, marbre, béton ou ciment.
- Ne pas utiliser le mastic en joints de sols, en joints immergés et au contact de denrées alimentaires.
- Ne pas utiliser le mastic pour le collage structural.
- Ne convient pas pour les bassins et aquariums.
- Le Sikasil® G ne se substitue pas au calage d'équerage du vitrage dans le châssis (en vertical).
- La compatibilité avec les films PVB doit être testée: Nous consulter.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sikasil® G  
Juillet 2020, Version 01.04  
02051403000000061

SikasilG-fr-FR-(07-2020)-1-4.pdf