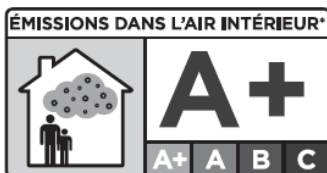


**Notice produit**  
Edition Sept-16  
Numéro 5.51  
Version n° 2016-141  
Sikasil® G

**Sikasil® G**



Mastic élastique silicone acétique à bas module



<b>Présentation</b>	Mastic élastique silicone pour la confection de joints d'étanchéité.
<b>Domaines d'application</b>	Le Sikasil® G s'utilise pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'obturation des joints de vitrages selon les directives du DTU 39.</li> <li>■ L'étanchéité et le calage latéral anti-vibration.</li> <li>■ Les joints de dilatation entre vitrages.</li> <li>■ Les joints de carrelage ou de raccord avec les carrelages.</li> <li>■ Les joints de finition entre éléments d'agencement (stratifiés).</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ S'applique et se lisse facilement.</li> <li>■ Polymérisation rapide par contact avec l'humidité de l'air.</li> <li>■ Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports non poreux vitrifiés ou émaillés.</li> </ul>
<b>Agréments, essais officiels</b>	<p>Certification SNJF, label vitrage. Mastic élastique Classe G 25 E sans primaire sur verre non traité et aluminium anodisé.</p> <p>Conforme à la norme EN 15651-2 G 25 LM.</p> <p>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).</p>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Transparent, blanc, gris, noir.
<b>Conditionnement</b>	Carton de 12 cartouches de 300 ml.
<b>Stockage</b>	Dans un local sec et ventilé, en emballage d'origine non entamé, à température inférieure à 25°C.
<b>Conservation</b>	15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.
<b>Données techniques</b>	
<b>densité</b>	1,01 env. à + 23°C et 50% HR - ISO 1183 méthode A.
<b>Composition chimique</b>	Silicone acétique mono composant.
<b>Vitesse de polymérisation</b>	5 mm env. en 36h (à + 23°C et 50% HR).
<b>Capacité de mouvement</b>	25% (ISO 11600).
<b>Viscosité du mélange</b>	Pâteux.
<b>Stabilité thermique</b>	De -40°C à +100°C.
<b>Résistance à la traction</b>	0,4 MPa env. à + 23°C et 50% HR - ISO 8339.

<b>Adhérence</b>	Excellente adhérence sans primaire sur verre non traité, aluminium anodisé, céramique, émail et la plupart des revêtements stratifiés. L'adhérence des mastics doit être contrôlée sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF : Essais préalables, nous consulter.
<b>Allongement à la rupture</b>	280% env. (à +23°C et 50% HR - ISO 8339).
<b>Dureté Shore A</b>	10 env. (à + 23°C et 50% HR - ISO 868).
<b>Module d'élasticité à 100% d'élongation</b>	0,25 MPa env. (à + 23°C et 50%HR - ISO 8339).
<b>Temps de formation de peau</b>	20 min env. (à + 23°C et 50% HR).
<b>Résistance finale</b>	Après polymérisation complète.
<b>Systèmes</b>	
<b>Constitution du système</b>	Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, fonds de joints Sika®.
<b>Conditions d'application</b>	
<b>Consommation</b>	Une cartouche de 300 ml permet de réaliser 12 m env. de joint de section 5 x 5 mm.
<b>Qualité du support</b>	Les supports doivent être cohésifs, sains, secs, propres et protégés contre la corrosion.
<b>Préparation du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Sécher les supports humides.</li> <li>■ Dégraisser les supports à l'acétone et laisser sécher complètement, soit 10 minutes minimum à + 23 °C.</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Conditions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Température d'application: de + 5°C à + 40°C.</li> <li>■ Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.</li> </ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nettoyer le matériel avec les lingettes imprégnées Sika® CLEAN. Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.</li> <li>■ Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement après contact au produit, avec les lingettes imprégnées Sika® CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ 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®.</li> <li>■ Serrage puis lissage à la spatule à sec avant qu'il ne se forme une peau.</li> <li>■ Enlever les bavures et les excès de produit avec un chiffon imprégné de White Spirit, acétone ou Sika® Remover 208.</li> </ul>

## Restrictions d'utilisation

- 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 tachage 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'équerrage du vitrage dans le châssis (en vertical).
- La compatibilité avec les films PVB doit être testée: Nous consulter.

## Précautions d'emploi

- Ne pas inhaler les vapeurs.
- Prévoir une bonne ventilation.
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.S  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 84 86  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)