

NOTICE PRODUIT

SikaSeal[®]-109 Menuiserie

MASTIC SILICONE NEUTRE UNIVERSEL

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Le SikaSeal[®]-109 Menuiserie est un mastic silicone neutre mono-composant.

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de joints en travaux neufs et rénovation :

- Joints de préfabrication lourde et légère.
- Joints de miroiterie-vitrierie.
- Joints autour des menuiseries extérieures et intérieures (bois, aluminium, PVC).
- Joints de murs-rideaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhère sans primaire sur la plupart des supports de construction.
- Sans odeur.
- S'applique et se lisse facilement.
- Ne flue pas.
- Reste souple même à basse température.
- Insensible aux intempéries après polymérisation.

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 « façade » :Mastic élastique – Classe F 25 E, sans primaire sur mortier M2 et aluminium anodisé.
Label « vitrage »:Mastic élastique “ - Classe G 25 E, sans primaire sur verre non traité et aluminium anodisé.
- Conforme à la norme EN 15651-1, F EXT-INT CC 25 LM.
- Conforme à la norme EN 15651-2, G CC 25 LM.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|-------------------------------|---|
| Base chimique | Silicone neutre. |
| Conditionnement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carton de 12 cartouches de 300 ml. ▪ Carton de 20 recharges de 400 ml |
| Couleur | Blanc PVC, beige pierre, gris, transparent, noir, anthracite. |
| Durée de Conservation | 15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous, si les conditions de stockage sont respectées. |
| Conditions de Stockage | De + 5 °C à + 25 °C dans un local sec, à l'abri d'une exposition directe du soleil, en emballage d'origine non entamé et non endommagé. |
| Densité | 1,01 env. |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--|--|-------------|
| Dureté Shore A | 24 env. | (ISO 868) |
| Module d'Élasticité Sécant en Traction | 0,37 MPa env. à + 23 °C | (ISO 8339) |
| Adhérence | Bonne adhérence sans primaire sur béton, mortier de ciment, aluminium anodisé, verre non traité, aluminium, cuivre, acier, acier inox, zinc, carrelage, émail et la plupart des bois vernis, imprégnés ou peints, PVC rigides et aluminiums thermo laqués. Dans le cadre de travaux d'étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics selon le DTU 44.1 NFP 85-210-1, l'adhérence des mastics doit être contrôlée sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF. Autres supports : essais préalables – Nous consulter. | |
| Capacité totale de Mouvement | 25 % | (ISO 11600) |
| Résistance aux Intempéries | Bonne tenue au vieillissement naturel après polymérisation complète. | |
| Température de Service | – 40 °C à + 150 °C | |
| Conception du Joint | Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1). | |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------|--------------------|
| Consommation | Linéaire possible (m) | | |
| | Section en mm (largeur x profondeur) | Cartouche de 300 ml | Recharge de 400 ml |
| | 5 x 5 | 12 | 16 |
| | 8 x 8 | 4,6 | 6,2 |
| | 15 x 8 | 2,5 | 3,3 |
| | 20 x 10 | 1,5 | 2,0 |
| 30 x 15 | 0,6 | 0,8 | |
| Fond de Joint | Utiliser 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. Point de rosée : La température du support doit être de 3°C au-dessus du point de rosée. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports. | | |
| Vitesse de Polymérisation | 2 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR | | |
| Temps de Formation de Peau | 35 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR. | | |

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être cohésifs, sains, propres et secs. Dans tous les cas d'utilisation, les supports et les lèvres des joints doivent être débarrassés de toutes parties non ou peu adhérentes et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic (graisse, huile, poussière,...).

Matériaux poreux (béton, mortier) : brosser énergiquement, pour éliminer la laitance, puis dépoussiérer soigneusement.

Matériaux non poreux (métaux, matières plastiques, verre, bois traités) :

▪ aluminiums thermolaqués: dépoussiérer et dégrais-

ser à l'essence F ou à l'alcool à brûler ou au Sika® Aktivator 205 selon la laque.

- aluminium anodisé, métaux et verre non traité: dépoussiérer et dégraisser à l'acétone.
 - PVC rigides: dépoussiérer et dégraisser à l'alcool à brûler ou au Sika® Aktivator 205. Respecter un délai suffisant de séchage pour permettre l'évaporation complète du solvant, soit 15 minutes minimum à + 23 °C.
 - bois vernis, imprégnés ou peints: dépoussiérer
- .autres supports** : essais préalables.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Respecter le DTU 44.1. En particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm. Utiliser un FONDS DE JOINTS Sika® mis en place avec des outils non coupants pour ne pas détériorer sa surface. Appliquer le mastic en joint continu avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®, en évitant toute inclusion d'air. Serrer soigneusement le mastic contre les lèvres du joint. Lisser ensuite à l'aide d'un pinceau humidifié avec de l'eau légèrement savonneuse, si nécessaire, avant qu'il ne se forme une peau.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit ou 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.

LIMITATIONS

- Ne jamais appliquer par dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des antioxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, ancien mastic, etc...
- Ne pas utiliser en joints de sol, joints immergés, joints au contact de denrées alimentaires, joints d'aquarium, joints VEC, VI-VEC, joints de vitrages isolants et joints de miroirs.
- Ne pas utiliser sur matériaux sensibles au tachage tels que les pierres naturelles (marbre, granite,...).
- Ne pas peindre les joints.
- 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.

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



Notice Produit
SikaSeal®-109 Menuiserie
Mai 2018, Version 01.04
02051403000000134

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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site 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.

SikaSeal-109Menuiserie-fr-FR-(05-2018)-1-4.pdf