



SikaSeal®-107 Joints & Fissures

Mastic acrylique spécial façade, Classe F 12,5 P sans primaire.



Présentation	Le SikaSeal®-107 Joints & Fissures est un mastic plastique à base de résine acrylique en dispersion aqueuse.
Domaines d'application	<p>Étanchéité des joints selon les DTU 42.1 et 44.1 en vigueur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Joints à deux étages en préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle. ■ Joints à deux étages en préfabrication légère. ■ Joints intérieurs et extérieurs de menuiseries en aluminium ou bois. ■ Joints intérieurs de menuiseries en PVC. ■ Fissure et calfeutrement à l'intérieur et à l'extérieur.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'applique et se lisse facilement. ■ Ne flue pas. ■ Après séchage, il se transforme en un matériau souple même à basse température, étanche à l'air et à l'eau, insensible aux intempéries après séchage. ■ Peut-être peint : essais préalables.
Agréments, essais officiels	<p>Certification SNJF, label « façade » : Mastic plastique – Classe F 12,5 P, sans primaire sur mortier M2 et aluminium anodisé.</p> <p>Conforme à la norme EN 15651-1 F EXT-INT 12,5 P</p> <p>Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions »</p> <p>*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>
Caractéristiques	
Coloris	Blanc, gris, acajou.
Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 300 ml. Carton de 20 recharges de 400 ml.
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. Craint le gel.
Conservation	18 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus, à partir de la date de fabrication, si les conditions de stockage sont respectées.
Données techniques	
densité	1,65 env.
Composition chimique	Dispersion acrylique chargée.
Vitesse de durcissement	1mm env. en 24 heures à + 23°C et 50 % HR.



Capacité de mouvement	12,5 % (ISO 9046)																		
Viscosité des composants	Mastic pâteux, ne flue pas.																		
Stabilité thermique	De – 15°C à + 75°C.																		
Adhérence	Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, plâtre, aluminium anodisé, certains aluminiums laqués, PVC et bois. Sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF, l'adhérence des mastics doit être contrôlée, dans le cadre des travaux d'étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics selon le DTU 44.1 (NFP 85-210-1) Autres supports : essais préalables – Nous consulter.																		
Résistance finale	Après polymérisation complète.																		
Allongement à la rupture	Supérieur à 100 % (ISO 8339, ISO 10591 et NFP 85528).																		
Dureté Shore A	54 env. (ISO 868 à 7 jours à + 23°C et 50 % HR).																		
Temps de formation de peau	30 mn env. (à + 23°C et 50 % HR).																		
Tenue	Bonne tenue au vieillissement naturel.																		
Mise en peinture	Le SikaSeal®-107 Joints & Fissures polymérisé peut être peint. Vue le grand nombre de peintures existantes sur le marché, des essais préalables de compatibilité sont nécessaires et se référer à NF DTU 42 .1. Voir « Restrictions d'utilisation ».																		
Système																			
Constitution du système	Mastic à appliquer sur FONDS DE JOINTS Sika® en mousse de polyéthylène à cellules fermées.																		
Conditions d'application																			
	Linéaire possible 15 m de cordon diam 5 mm pour une cartouche de 300 ml.																		
Consommation	Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Section en mm (Largeur x Profondeur)</th> <th>5 x 5</th> <th>8 x 8</th> <th>15 x 8</th> <th>20 x 10</th> <th>30 x 15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cartouche de 300 ml</td> <td>12 m</td> <td>4,70 m</td> <td>2,50 m</td> <td>1,50 m</td> <td>0,67 m</td> </tr> <tr> <td>Recharge de 400 ml</td> <td>16 m</td> <td>6,20m</td> <td>3,30 m</td> <td>2 m</td> <td>0,88 m</td> </tr> </tbody> </table>	Section en mm (Largeur x Profondeur)	5 x 5	8 x 8	15 x 8	20 x 10	30 x 15	Cartouche de 300 ml	12 m	4,70 m	2,50 m	1,50 m	0,67 m	Recharge de 400 ml	16 m	6,20m	3,30 m	2 m	0,88 m
Section en mm (Largeur x Profondeur)	5 x 5	8 x 8	15 x 8	20 x 10	30 x 15														
Cartouche de 300 ml	12 m	4,70 m	2,50 m	1,50 m	0,67 m														
Recharge de 400 ml	16 m	6,20m	3,30 m	2 m	0,88 m														
Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.																		

Préparation du support

Dans tous les cas d'utilisation, les supports ou les lèvres des joints doivent être débarrassés de toutes parties non adhérentes et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

■ Matériaux poreux:

-béton, mortier : broser énergiquement pour éliminer la laitance, puis dépeussier soigneusement.

-marbre, pierre naturelle : nous consulter.

-plâtre (joints statiques) : dépeussier soigneusement puis humecter les supports par pulvérisation d'eau du robinet.

■ Matériaux non poreux (bois traités, métaux traités et PVC) :

-dégraisser au Sika® Aktivator 205.

-Respecter un délai de 15 minutes minimum à + 20 °C pour permettre l'évaporation complète du solvant.

-les métaux sensibles à la corrosion doivent être revêtus d'un primaire anti-corrosion.

■ Cas des fissures actives selon DTU 42.1 :

ouverture préalable des fissures par disquage en joints de largeur adaptée aux dimensions des supports.

La profondeur du joint doit être suffisante pour permettre l'application d'un fond de joint et d'un joint de mastic de dimensions adaptées (voir conditions d'application).

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

■ Température d'application et de séchage : de + 5°C à + 40°C.

■ Humidité : vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.

Nettoyage des outils

■ Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon humidifié à l'eau.

■ 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.

Mise en œuvre

■ Température d'application : de + 5°C à + 40°C.

■ Respecter le DTU 44.1 : en particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm.

■ Mise en place entre les lèvres du joint, d'un FOND DE JOINT Sika® d'une largeur adaptée et à la profondeur requise.

■ Appliquer le mastic en joint continu en évitant toute inclusion d'air avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.

■ Les fissures statiques pourront être remplies avec le mastic appliqué à refus en joint continu.

■ Serrer et lisser rapidement avec une spatule avant que le mastic ne forme une peau (30 min. environ à + 23°C et 50 % HR).

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 anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc...
- Ne pas appliquer par temps humide (pluie, brouillard) et à l'extérieur lorsque la pluie ou le brouillard est imminent.
- Avant d'être exposé à la pluie ou au brouillard, le mastic doit pouvoir sécher au moins 6 heures à +20°C et 12 heures à +10°C.
- Un temps froid et humide peut ralentir ou même stopper le séchage du mastic.
- Protéger de l'eau pendant 24 heures minimum suivant l'application.
- Ne pas exposer à l'eau avant la polymérisation complète.
- Ne pas appliquer sur supports en cours de gel ou de dégel.
- Ne pas utiliser pour le calfeutrement de joints de sol, en milieu immergé, en fondations ni en collage ni en joints autour d'appareils sanitaires.
- Ne pas abraser une fois durci.
- Ne pas peindre les joints exposés aux mouvements.
- La mise en peinture n'est pas nécessaire.
- Ne pas peindre avant que le mastic ne forme une peau.
- La peinture doit être testée en termes de compatibilité, en réalisant des essais préliminaires et en se référant aux documents techniques ISO : Mise en peinture et compatibilité des mastics avec les peintures.
Les meilleurs résultats sont obtenus, dans un premier temps, si le mastic est laissé polymériser complètement. Les systèmes de peinture sans souplesse (par exemple les peintures vinyliques mates) peuvent diminuer l'élasticité du mastic et provoquer le craquellement du film de peinture.

Précautions d'emploi

- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- 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

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.»