

SIKASIL® CONSTRUCTION

Mastic silicone neutre universel



Présentation	Le SIKASIL CONSTRUCTION est un mastic silicone neutre mono-composant.
Domaines d'application	Réalisation de joints en travaux neufs et rénovation : <ul style="list-style-type: none"> ■ Joints de préfabrication lourde et légère, ■ Joints de miroiterie-vitrierie, ■ Joints autour des menuiseries extérieures et intérieures (bois, aluminium, PVC), ■ Joints de murs-rideaux.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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,
Agréments, essais officiels	Certification SNJF : <ul style="list-style-type: none"> ■ Label « façade » (F25E N° 3326) : Mastic élastique – Classe F 25 E, sans primaire sur mortier et aluminium anodisé. ■ Label « vitrage » (G25E N° 3327) : Mastic élastique “ - Classe G 25 E, sans primaire sur verre non traité et aluminium anodisé.
Caractéristiques	
Coloris	Blanc PVC, beige pierre, gris, transparent.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé.
Conservation	15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.
Données techniques	
Densité	1,01 env. (transparent).
Composition chimique	Silicone neutre.
Vitesse de polymérisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 mm environ en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR. ■ 10 mm environ en 7 jours à + 23 °C et 50 % HR.
Capacité de mouvement	25 %.



Stabilité thermique	De – 40 °C à + 150 °C.
Adhérence	Bonne adhérence sans primaire sur béton, mortier, aluminium anodisé, verre non traité, aluminium, cuivre, acier, acier inox, zinc et la plupart des polyesters, polycarbonates, bois vernis, imprégnés ou peints, PVC et aluminiums thermolaqués. 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.
Résistance finale	Après polymérisation complète.
Dureté Shore A	22 environ (ISO 868).
Module d'élasticité	0,34 MPa environ à + 23 °C (ISO 8339).
Temps de formation de peau	25 minutes environ à + 23 °C et 50 % HR.
Tenue	Bonne tenue au vieillissement naturel.

Systemes

Constitution du système Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FOND DE JOINT SIKA.

Conditions d'application

Consommation

Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).

Linéaire possible

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	4,65	2,50	1,50	0,67
Recharge de 400 ml	16	6,25	3,30	2,00	0,88

Qualité du support

Les supports doivent être cohésifs, sains, propres et secs.

Préparation du support

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) : broser énergiquement, pour éliminer la laitance, puis dépoussiérer soigneusement.

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

■ dépoussiérer et dégraisser les matériaux comme suit :

aluminiums thermolaqués à l'essence F ou à l'alcool à brûler ou au SIKA CLEANER 205 selon la laque.

aluminium anodisé, métaux et verre non traité à l'acétone.

les matières plastiques (PVC, polyester) à l'alcool à brûler ou au SIKA CLEANER 205.

- respecter un délai suffisant de séchage pour permettre l'évaporation complète du solvant, soit 10 minutes minimum à + 20 °C.
- dépoussiérer les bois vernis, imprégnés ou peints.
- autres supports : essais préalables.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

- Température d'application : 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 imprégné de white spirit ou acétone.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. 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 CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.

Mise en œuvre

- Respecter le DTU 44.1. En particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm.
- Utiliser un FOND DE JOINT 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.

Restrictions d'utilisation

- 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 et joints VEC et VI-VEC.
- Ne pas utiliser sur matériaux sensibles au tachage tels que les pierres naturelles (marbre, granite,...).
- Ne pas peindre les joints.

Remise en service

Après polymérisation complète.

Précautions d'emploi

- Equipement de protection individuel : porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.
- Ne pas fumer, manger et boire pendant l'utilisation.
- Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.
- Il est recommandé de veiller à la bonne ventilation des locaux pour éviter une exposition trop importante à l'éthanol pouvant être libéré lors de la polymérisation.

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

Produit réservé à un usage strictement professionnel

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr