

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® C

MASTIC SILICONE ALKOXY POUR APPLICATION DANS LA CONSTRUCTION ET EN SANITAIRE

DESCRIPTION

Sikasil® C est un mastic silicone monocomposant et antifongique à durcissement neutre, qui convient pour des applications en intérieur et à l'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikasil® C est développé pour des applications en vitrage et pour joints de raccordement. Le produit adhère bien sur métaux, béton, surfaces peintes, bois, plastiques, polycarbonate, carrelages céramiques, et convient pour la plupart des applications en sanitaire.

Attention : Sikasil® C ne convient pas pour le vitrage structurel. Pour les joints supérieurs de vitrages, utiliser Sikaflex®-84 UV+ (pouvant être peint), SikaHyflex-600 ou Sikasil WS-605 S (ne pouvant pas être peint).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhérence sans primaire sur de nombreux supports.
- Résistant aux moisissures.
- Très bonne résistance aux UV et aux intempéries.
- Odeur faible.
- Non corrosif.
- Élasticité et flexibilité élevées.

AGRÉMENTS / NORMES

- ISO 11600, F 25 LM
- ISO 11600, G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silicone alkoxy, durcissement neutre
Conditionnement	Carton de 12 cartouches x 300 ml Carton de 20 poches x 400 ml
Couleur	Cartouches 300 ml: brun, gris béton, transparent, gris transparent, anthracite, beige, noir, jasmin, gris clair, manhattan, blanc, ash, brun foncé, caramel Poches 400 ml: blanc, anthracite, gris béton, transparent, gris transparent
Durée de conservation	15 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocké dans l'emballage d'origine non entamé en un endroit sec et protégé de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
Densité	~ 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 20 (après 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~ 1,6 N/mm ²	(ISO 8339)
Module d'élasticité sécant en traction	~ 0,35 N/mm ² à 100% d'élongation (+23°C)	(ISO 8339)
Allongement à la rupture	~610%	(ISO 37)
Reprise élastique	> 70%	(ISO 7389)
Résistance à la propagation des déchirures	~ 3,1 N/mm	(ISO 34)
Capacité de mouvement	25%	ISO 9047
Température de service	-40°C à +150°C	
Conception du Joint	La largeur du joint doit être conçue de manière à s'adapter au mouvement nécessaire et à l'aptitude au mouvement du mastic. Pour des joints avec une largeur ≥ 10 mm et ≤ 20 mm, une profondeur de joint de 10 mm est recommandée. Pour de plus grandes largeurs de joints, veuillez contacter notre service technique de Sika Belgium N.V.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Longueur de joint [m] par 300 ml	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10
Taux d'affaissement	< 1 mm (20 mm profile, 23°C)		(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5°C à +40°C, minimum 3°C au-dessus du point de rosée		
Température du support	+5°C à +40°C		
Vitesse de durcissement	~ 3,5 mm / 24 heure (+23°C / 50% h.r.)		CQP 049-2
Temps de formation de peau	~ 35 minutes (23°C / 50% h.r.)		CQP 019-1

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de parties qui se détachent ou friables. La peinture, la laitance et les autres impuretés qui adhèrent mal doivent être éliminées. Sikasil® C a en général une bonne adhérence sans primaires ou activateurs. Toutefois, pour une adhérence optimale et pour des applications difficiles et de haute qualité, comme une construction de grande hauteur, des joints sous forte charge ou exposés à des conditions météorologiques extrêmes, la procédure suivante concernant primaires et traitements pré-alables doit être suivi (en cas de doute, toujours réaliser un essai):

L'aluminium, l'aluminium anodisé, l'acier inoxydable et galvanisé, les métaux thermolaqués ou les carrelages émaillés doivent être nettoyés et préparés au moyen d'un chiffon propre et de Sika® Aktivator-205. Prévoir un temps d'aération de minimum 15 minutes (maxi-

mum 6 heures) avant l'étanchéisation.

Les autres métaux, comme le cuivre, le laiton, le zirconium, doivent être nettoyés et préparés au moyen d'un chiffon propre et de Sika® Activator-205. Après l'indispensable temps d'aération, appliquer Sika® Primer-3 N avec une brosse et prévoir un temps de séchage de minimum 30 minutes (max. 8 heures) avant l'étanchéisation.

Les PVC doivent être nettoyés et préparés en appliquant Sika® Primer-215. Il faut prévoir un temps de séchage de minimum 30 minutes (max. 8 heures) avant l'étanchéisation. Les surfaces en verre doivent être nettoyées avec l'alcool isopropylique avant application.

Remarque :

Les primaires améliorent exclusivement l'adhérence. Les primaires ne remplacent pas le nettoyage du support et ne peuvent pas améliorer considérablement la résistance à la traction du support.

Pour des informations supplémentaires, veuillez contacter le service technique de Sika Belgium nv.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sikasil® C est prêt à l'emploi. Après la préparation nécessaire du support, insérer le fond de joint à la profondeur exigée et, si nécessaire, appliquer le primaire. Insérer la cartouche dans le pistolet manuel ou pneumatique et appliquer le Sikasil® C uniformément et sans inclusion d'air dans le joint. Veiller à ce que le mastic soit en contact total avec les flancs du joint. Sikasil®-C doit être bien serré contre les flancs du joint afin d'assurer une bonne adhérence. Il faut appliquer un tape de masquage si des lignes nettes sont exigées. Retirer le tape avant la formation d'une peau sur le mastic. Lisser ensuite le mastic avec la Sika® Solution de lissage N pour une finition parfaite. N'utilisez pas de solution de lissage à base de solvant.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel au Sika® Remover-208 et/ou le SikaTop Clean T immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de sécurité
- Tableau de primaires et prétraitements Sika

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser le Sikasil® C sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux contenant des huiles, plastifiants ou autres solvants qui peuvent nuire le mastic.
- Ne pas appliquer dans des endroits confinés, le Sikasil® C nécessitant l'humidité de l'air pour pouvoir durcir.
- Ne pas appliquer le Sikasil C sur supports poreux tels que béton, pierre, marbre et granite. Une migration des substances du mastic (ressuage) dans des supports poreux est possible.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser le Sikasil® C pour des joints immergés ou pour des joints pouvant subir une charge ou usure mécanique.
- Il est également recommandé de ne pas utiliser le produit pour des travaux de "structural glazing" ou pour des applications dans l'industrie alimentaire.
- Sikasil® C ne convient pas pour des applications médicales ou pharmaceutiques.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikasilC-fr-BE-(03-2018)-1-1.pdf