

## NOTICE TECHNIQUE

# Sika® Sanisil®

### MASTIC SILICONE POUR APPLICATIONS EN SANITAIRE

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Sanisil® est un mastic silicone mono composant, résistant à la coulure et résistant à long terme aux champignons et à la moisissure.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Applications en joint de calfeutrement en sanitaire ou autre où la résistance à la moisissure et aux champignons est nécessaire
- Cuisines domestiques
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à long terme aux champignons et à la moisissure
- Très bonne adhérence sur la plupart des supports non poreux
- Bonne résistance aux UV et aux intempéries
- Sans solvant (selon TRGS 610)
- Haute élasticité et souplesse

#### 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

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 15651-3- Mastics à usage non structural utilisés dans les joints de bâtiments - Mastics sanitaires

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Déclaration du Produit	EN 15651-3: S XS1
Base chimique	Silicone acétique
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches.</li><li>▪ Cartouche gâchette de 200 ml, Carton de 6 cartouches.</li></ul>
Durée de Conservation	18 mois (Cartouche plastique) et 12 mois (Cartouche gâchette) à partir de la date de fabrication.
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké en emballage d'origine non entamé, non endommagé et hermétique dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.
Couleur	Translucide, blanc.
Densité	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~20 (à 28 jours) (ISO 868)
Résistance à la Traction	~1,8 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
Module d'Élasticité Sécant en Traction	~0,35 N/mm <sup>2</sup> à 100 % d'allongement (+23 °C) (ISO 8339)
Allongement à la Rupture	~550 % (ISO 37)
Capacité totale de Mouvement	±20 % (ISO 9047)
Reprise élastique	> 90 % (ISO 7389)
Résistance à la Propagation des Déchirures	~2,6 N/mm (ISO 34)
Température de Service	-40 °C / +100 °C
Conception du Joint	Les dimensions d'un joint doivent être définies en conformité avec la capacité de mouvement du mastic. Pour des largeurs de joint supérieures à 10 mm et inférieures à 20 mm, une profondeur du joint de mastic de 10 mm est recommandée. Pour des joints plus larges, consulter le service technique SIKA pour informations complémentaires.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint de mastic [mm]	Longueur de joint [m] pour 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

La consommation dépend de la rugosité et de la capacité d'absorption du support.

Ces données sont théoriques et ne permettent pas d'ajouter du mastic en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau ou des pertes, etc.

Résistance au Coulage	< 1 mm (profilé 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.
Température du Support	+5 °C min. / +40 °C max., à 3°C minimum au-dessus du point de rosée.
Fond de Joint	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées,

<b>Vitesse de Polymérisation</b>	~3,0 mm / 24 heures (+23 °C / 50 % HR)	(CQP* 049-2)
		*Procédure Qualité Sika Corporate
<b>Temps de Formation de Peau</b>	~25 min (+23 °C / 50 % HR)	(CQP* 019-1)

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

## LIMITATIONS

- 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.
- Sika® Sanisil® ne peut pas être peint.
- Des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions en service aux produits chimiques, températures élevées et /ou rayonnement UV (en particulier pour la couleur blanche). Ce changement de couleur est esthétique et ne modifiera pas défavorablement la performance technique ou la tenue du produit.
- Ne pas utiliser pour le calfeutrement de joints dans et autour de piscines.
- Ne pas utiliser sur supports bitumineux, sur caoutchouc naturel, EPDM ou sur tous matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer le mastic.
- Ne pas utiliser en zones complètement confinées, l'humidité ambiante lui est nécessaire pour polymériser.
- Sika® Sanisil® n'est pas recommandé pour les supports poreux tels que : béton, pierre, marbre et granite. Un tâchage dû à la migration de plastifiant peut se produire quand le mastic est utilisé sur ces supports. Des essais préliminaires doivent être réalisés pour contrôler l'absence de tâchage avant la réalisation des travaux.
- Ne pas utiliser où une agression physique ou de l'abrasion est susceptible de se produire. Ne pas utiliser pour les Vitrages extérieurs Collés (VEC et VI-VEC) et verre isolant. Ne pas utiliser pour des joints au contact de denrées alimentaires. Consulter le service technique Sika pour la préconisation de produits alternatifs.
- Ne pas utiliser pour les joints exposés à une pression d'eau ou en immersion permanente dans l'eau.
- Ne pas utiliser pour des applications médicales ou pharmaceutiques.
- L'acide acétique libéré pendant la polymérisation peut provoquer la corrosion de l'argenterie de miroir et des métaux sensibles tels que : cuivre, laiton et plomb.
- Ne pas utiliser sur des surfaces alcalines tels que : béton, plâtre et brique.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tous contaminants tels que saleté, huile, graisse, anciens mastics et revêtements de peinture peu adhérents qui peuvent diminuer l'adhérence du mastic. Le support doit être suffisamment résistant pour supporter les contraintes induites par le mastic pendant le mouvement. Les techniques de préparation des supports tels que le brossage, meulage, grenailage ou autre procédé approprié avec des outils mécaniques peuvent être utilisés. Toute la poussière, les matériaux peu adhérents et friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avec du matériel adapté avant l'application de tous activateurs, primaires ou mastic. Sika® Sanisil® adhère sans primaires et /ou activateurs. Pour obtenir une adhérence optimale et une durabilité du joint, des applications performantes tels qu'en travaux de rénovation, joints très sollicités, joints fortement exposés aux intempéries ou en joints immergés dans l'eau ou exposés à l'eau, les primaires et/ou pré traitements et les préparations de surface suivantes doivent être utilisés :

#### Supports non poreux

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inox, PVC, acier galvanisé, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués ou les carrelages vitrifiés. Rendre légèrement rugueux la surface avec un tampon abrasif fin. Nettoyer puis dégraisser à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Avant l'application du mastic, laisser sécher le Sika® Aktivator 205 (temps de séchage 15 min. mini à 6 heures maxi).

Les autres métaux tels que le cuivre, le laiton, le zinc au titane, nettoyer puis dégraisser à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Laisser sécher le Sika® Aktivator 205 (temps de séchage 15 min. mini

à 6 heures maxi). Appliquer le Sika®Primer-3N au pinceau propre. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Le PVC doit être nettoyé puis traité avec le Sika® Primer-215 appliqué au pinceau propre. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Le verre doit être nettoyé avec de l'alcool isopropylique avant l'application.

#### **Supports poreux**

Les supports poreux doivent être imprimés avec le Sika®Primer-3N appliqué au pinceau propre. Pour informations complémentaires tels que l'application et les temps de séchage, se référer à la notice produit la plus récente des produits de prétraitement. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Des essais d'adhérence sur des supports spécifiques à un projet doivent être réalisés et les préparations des supports doivent être acceptées par toutes les parties avant la réalisation des travaux. Pour informations complémentaires et instructions, consulter le service technique Sika.

Note: les primaires et activateurs sont des agents d'adhérence et ne sont pas une alternative pour améliorer une préparation du support ou un nettoyage insuffisant des surfaces d'un joint. Les primaires améliorent aussi la performance d'adhérence à long terme d'un joint.

#### **MÉLANGE**

Sika® Sanisil® est fourni prêt à l'emploi.

#### **MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS**

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'instructions, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées à la réalité des conditions du site.

#### **Masquage**

Il est recommandé d'utiliser des rubans adhésifs de masquage sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les rubans adhésifs de masquage avant qu'il ne se forme une peau après la finition.

#### **Installation d'un fond de joint**

Après la préparation nécessaire des supports, installer dans le joint un FONDS DE JOINTS Sika® de section adaptée et à la profondeur requise.

#### **Primaire**

Si nécessaire, appliquer le primaire sur les surfaces du joint comme recommandé en chapitre « Préparation du support ». Éviter une application excessive du pri-

maire pour éviter la formation d'une couche épaisse dans le fond du joint.

#### **Application**

Sika® Sanisil® est fourni prêt à l'emploi.

Ouvrir l'extrémité de la cartouche, l'insérer dans le pistolet à mastic puis installer la buse. Extruder Sika® Sanisil® dans le joint. Le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact complet avec celles-ci et éviter toute inclusion de bulles d'air.

#### **Finition**

Dès que possible après l'application, le mastic doit être serré fermement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence sur celles-ci et une finition lisse. Utiliser un produit de lissage compatible pour lisser la surface du joint de mastic avant qu'il ne se forme une peau. De l'eau peut être utilisée. Ne pas utiliser de produits de lissage contenant des solvants.

#### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec du White Spirit. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser les lingettes imprégnées Sika.

#### **RESTRICTIONS LOCALES**

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

#### **INFORMATIONS 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 impérative-

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

**Sika (Mauritius) Ltd**

Zone Industrielle, Plaine Lauzun

Port Louis

Mauritius

Tel: +230 2128603/21

web: mus.sika.com

**Notice technique**

Sika® Sanisil®

Mars 2022, Version 03.01

02051403000000011

SikaSanisil-fr-MU-(03-2022)-3-1.pdf

