

NOTICE PRODUIT

Sikasil® Universal

MASTIC SILICONE UNIVERSEL POUR JOINTS D'ETANCHEITE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikasil® Universal est un mastic silicone acétique, monocompant, pour la réalisation des joints élastiques et étanches.

DOMAINES D'APPLICATION

- Divers usages en joints d'étanchéité dans la construction
- Application en intérieur et en extérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible module.
- Élasticité élevée.
- Capacité de mouvement $\pm 20\%$.
- Adhérence sans primaire sur de nombreux supports.
- Très bonne résistance aux UV et aux intempéries.
- Sans solvants (selon la norme TRGS 610).

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE and déclaration de performance selon la norme EN 15651-1 - Mastic pour usage non structural dans les joints des bâtiments -Éléments de façade
- Marquage CE and déclaration de performance selon la norme EN 15651-2 - Mastic pour usage non structural dans les joints des bâtiments -Mastic pour vitrage

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Silicone acétique
Conditionnement	Cartouche de 280 ml
Couleur	Transparent, blanc
Durée de Conservation	18 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de Stockage	Stocké dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil direct et du gel, à des températures entre 5° et 25°.
Densité	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)
Déclaration du Produit	EN 15651-1: F EXT-INT CC EN 15651-2: G CC

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~20 (après 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la Traction	~1,8 N/mm ²	(ISO 8339)
Module d'Élasticité Sécant en Traction	~0,35 N/mm ² at 100 % elongation (+23 °C)	(ISO 8339)
Allongement à la Rupture	~550 %	(ISO 37)
Reprise élastique	>90 %	(ISO 7389)
Résistance à la Propagation des Déchirures	~2,6 N/mm	(ISO 34)
Capacité totale de Mouvement	±20 %	(ISO 9047)
Température de Service	-40 °C min / +100 °C max	
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, contactez le service technique de Sika Tunisie.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]	Longueur de joint [m] par 280 ml
	10	10	2,8
	15	10	1,8
	20	10	1,4
*La consommation dépend de la rugosité et de la porosité du substrat.			
Résistance au Coulage	< 1 mm (20 mm profile, +23 °C)		(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.		
Température du Support	+5 °C min. / +40 °C max. Minimum +3 °C inférieur à la température du point de rosée.		
Vitesse de Polymérisation	~3,0 mm/24 heures (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP* 049-2) * Procédure qualité groupe Sika
Temps de Formation de Peau	~25 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(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® Universal 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 préalables doit être suivi (en cas de

doute, toujours réaliser un essai):

Support non poreux

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 (maximum 6 heures) avant l'application.

Les autres métaux, comme le cuivre, le laiton, le zinc titane, doivent être nettoyés et préparés au moyen d'un chiffon propre et de Sika® Aktivator-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 sé-

chage de minimum 30 minutes (max. 8 heures) avant l'étanchéisation. Les surfaces en verre doivent être nettoyées avec l'alcool isopropylique avant application.

Support poreux

Appliquer le primaire Sika® Primer-3 N à l'aide d'une brosse.

Il faut prévoir un temps de séchage de minimum 30 minutes (max. 8 heures) avant d'appliquer le mastic. Les essais d'adhérence sur des substrats spécifiques doivent être effectués avant le début du projet.

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.

MÉLANGE

Produit prêt à l'emploi.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

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 et appliquer le Sikasil® Universal 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® Universal doit être bien serré contre les flancs du joint afin d'assurer une bonne adhérence.

Il faut appliquer un ruban de masquage si des lignes nettes sont exigées. Retirer le ruban avant la formation d'une peau sur le mastic.

Utilisez une solution de lissage adéquate pour lisser la surface du joint. L'eau peut être utilisée. N'utilisez pas des solutions de lissage contenant des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel au Sika® Remover-208 immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique

LIMITATIONS

- Sikasil® Universal ne peut pas être peint.
- Des variations de couleur peuvent survenir en raison de l'exposition aux produits chimiques, aux températures élevées et/ou aux rayons UV (surtout avec les tons blancs). Ceci n'a pas d'impact sur la performance technique ou la durabilité du produit.
- Ne pas utiliser le Sikasil® Universal sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux contenant des huiles, plastifiants ou autres solvants qui peuvent nuire au mastic.
- Ne pas appliquer dans des endroits confinés, le Sikasil® Universal nécessitant l'humidité de l'air pour pouvoir durcir.
- Ne pas appliquer le Sikasil® Universal 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® Universal 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® Universal ne convient pas pour des applications médicales ou pharmaceutiques.
- Ne pas utiliser sur des surfaces alcalines telles que le béton, plâtre et brique.

VALEURS DE BASE

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.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sikasil® Universal
Août 2020, Version 02.02
02051403000000085

SikasilUniversal-fr-TN-(08-2020)-2-2.pdf

