

Sikasil® WS-605 S

Mastic d'étanchéité hautes performances pour façades

Propriétés

Base chimique	Silicone mono composant
Couleur (CQP ¹⁾ 001-1)	Diff. couleurs disponibles ³⁾
Mode de durcissement	A l'humidité ambiante
Type de durcissement	Neutre
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	Transparent/aluminium Autres couleurs
	1,03 kg/l 1,49 kg/l
Fluage (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Température d'application	+5°C à +40°C
Temps de formation de peau ²⁾ (CQP 019-2)	25 minutes
Temps hors poussière ²⁾ (CQP 019-1)	120 minutes
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	20
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 37)	1,0 N/mm ²
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 37)	800 %
Résistance à la déchirure amorcée (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Module à 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,3 N/mm ²
Capacité d'accommodation des mouvements (ASTM C 719)	± 50%
Résistance en température (CQP 513-1)	Long terme Court terme
	4 heures 1 heure
	+ 180°C +200°C + 220°C
Températures de service	- 40°C à + 150°C
Durée de conservation (stockage < 25°C) (CQP 016-1)	12 mois

¹⁾ CQP : Corporate Quality Procedure

²⁾ à 23°C et 50% HR

³⁾ Nous consulter

Description

Le Sikasil® WS-605 S est un mastic silicone à polymérisation neutre présentant une capacité d'accommodation des mouvements élevée ainsi qu'une excellente adhérence sur de nombreux supports.

- Bonne adhérence sur le verre, les métaux (bruts, revêtus ou peints), les plastiques et le bois.
- Marquage CE selon la norme *EN N 15651-1 : 2012, F EXT-INT CC 25LM, (F EXT-INT 25LM pour la couleur transparente), *EN 15651-2 :2012 , G CC 25LM certifié par l'organisme notifié n° 1119

pour le VEC, sur murs-rideaux et les fenêtres.

L'utilisation du Sikasil® WS-605 S est réservée à des applicateurs professionnels expérimentés. Des tests sur les supports et dans les conditions envisagés doivent être réalisés pour valider l'adhérence et la compatibilité.

Avantages

- Répond aux exigences des normes ISO 11600 25LM F&G, ASTM C 920 (classe 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (groupe E)
- Agrément SNJF et MARCA N (SNJF F&G 25 E)
- Excellente résistance aux UV et au vieillissement.
- Ne tache pas les surfaces adjacentes au joint

Domaines d'application

Le Sikasil® WS-605 S peut être utilisé comme mastic d'étanchéité partout où une durabilité dans des conditions sévères est exigée. Le Sikasil® WS-605 S est particulièrement adapté à la réalisation de joints d'étanchéité

Mode de polymérisation

Le Sikasil® WS-605 S polymérise sous l'action de l'humidité contenue dans l'air. La réaction débute en surface et progresse vers le cœur du joint. La vitesse de durcissement dépend de l'humidité relative et de la température ambiantes (voir diagramme ci-dessous). Il est déconseillé de chauffer le produit à des températures supérieures à 50°C pour accélérer le durcissement, ceci pouvant générer des phénomènes de bullage. Lorsque la température s'abaisse la teneur en humidité de l'air diminue et la réaction de durcissement ralentit.

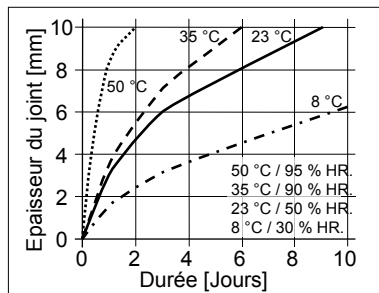


Diagramme 1 : Vitesse de polymérisation du Sikasil®

Limites d'application

La plupart des colles et mastics silicones Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS et autres silicones fabriqués par Sika sont compatibles entre eux et également avec les mastics SikaGlaze® IG.

Pour des informations spécifiques relatives à la compatibilité entre les différents produits Sikasil® et SikaGlaze® contacter le Service Technique de Sika Industry.

Tous les autres mastics doivent être approuvés par Sika avant d'être utilisés en combinaison avec le Sikasil® WS-605 S.

Lorsque plusieurs mastics réactifs sont utilisés, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant.

Ne pas utiliser le Sikasil® WS-605 S sur des éléments en polyacrylate ou polycarbonate précontraint, ceci pouvant générer des phénomènes de crazing.

La compatibilité des joints, des cales ou fonds de joints et tout autre matériel accessoires avec le Sikasil® WS-605 S devra être testée à l'avance.

Les joints d'épaisseur supérieure à 15 mm doivent être évités.

Les informations ci-dessus sont données à titre de règle générale. Nous consulter pour toute application spécifique.

Méthode d'application

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et dépoussiérées. Notre Service technique peut vous renseigner sur les traitements de surface envisageables.

Application

Le Sikasil® WS-605 S est appliqué au pistolet après préparation des supports. Les joints devront être convenablement dimensionnés, toute modification ultérieure étant impossible. Pour une performance optimale, la largeur du joint sera calculée en fonction de la capacité d'accommodation de mouvement du mastic et basée sur les mouvements attendus. La profondeur minimale du joint devra être de 6 mm et un rapport largeur/profondeur de 2 : 1 doit être respecté. Nous recommandons d'utiliser des fonds de joints en mousse à cellules fermées compatible avec le mastic (mousse polyéthylène à grande reprise élastique par exemple). Pour les joints insuffisamment profonds pour permettre la pose d'un fond de joint, nous recommandons la pose d'un ruban polyéthylène qui permettra au joint de bouger et au silicone de s'allonger librement. Pour plus d'informations, consulter nos services techniques.

Lissage et Finition

Les opérations de lissage et de finition doivent être réalisées avant que le produit n'ait formé sa peau. Lorsque le lissage est effectué sur un joint fraîchement déposé, veillez à presser le Sikasil® WS-605 S sur les bords du joint pour obtenir un bon mouillage des surfaces.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® WS-605 S non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou un solvant approprié. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Handclean ou d'un savon industriel adapté. Ne pas utiliser de solvant !

Mise en peinture

Le Sikasil® WS-605 S ne peut pas être peint.

Documentations

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :
- Fiche de données de sécurité

Conditionnement

Cartouche	300 ml	
Recharge	600 ml	
Tonnelet	Transparent	18 kg
	Autres couleurs	26 kg
Fût	Transparent	195 kg
	Autres couleurs	280 kg

Valeurs

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

Important

Pour plus d'informations concernant la manipulation, le stockage et l'élimination de ce produit, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site www.quickfds.fr

Note

Les informations contenues dans 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 services 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 produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Pour plus d'informations :
www.sika.fr

Sika France S.A.S
DA Industry
84 rue E. Vaillant
93350 LE BOURGET
Tel : 01.49.92.80.33
Fax : 01.49.92.80.97

Siège Social
101 rue de Tolbiac
75654 Paris Cedex 13

