

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® WS-605 S

Protection contre les intempéries silicone, haute performance, ne forme pas de stries, marquage CE

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base Chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir ^A
Mode de polymérisation	Polymérisation sous l'action de l'humidité
Type de durcissement	Neutre
Densité (avant durcissement)	1.43 kg/l
Résistance à l'affaissement (CQP061-4 / ISO 7390)	Bien
Température d'application	environnement 5 à 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	25 minutes ^B
Temps hors poisse (CQP019-3)	120 minutes ^B
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	Voir diagramme 1
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Module 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Résistance à la déchirure amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Température de service	-40 à 150 °C
Durée de stockage	cartouche / sachet 12 mois ^D tonnelet 6 mois ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) La couleur est définie par l'organisation de vente locale^C) Après 28 jours^B) 23 °C / 50 % h.r.^D) Stockage au-dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Sikasil® WS-605 S est un mastic silicone durable, à polymérisation neutre, possédant une grande capacité d'accommodation des mouvements et une excellente adhérence sur de nombreux supports.

Sikasil® WS-605 S ne laisse pas de traces sur les supports non poreux et ne se décolore pas sur les supports poreux.

Sikasil® WS-605 S est particulièrement adapté pour l'étanchéité aux intempéries du structural glazing, des éléments de façade et des fenêtres.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Ne laisse pas de traces sur les supports non poreux
- Ne se décolore pas sur les supports poreux
- Excellente résistance aux UV et aux vieillissement
- Bonne adhérence sur le verre, les métaux, les métaux revêtus/peints, les plastiques et le bois
- Conforme aux exigences des normes ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 pour type S, degré NS, classe 50 (déformation totale admissible 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Marqué CE selon EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certifié par l'organisme de contrôle 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (code produit : 2885, 2891) pour les couleurs noir, gris et blanc

- Conforme aux exigences générales en matière de COV: Qualité de l'air intérieur: réus-si, EMICODE: EC1^{Plus}, Règlement français sur les COV: A+, BREEAM International / NOR: niveau exemplaire, Global LEED v4 / v4.1 beta "EQc 2: matériaux à faibles émissions": CDPH-IAQ Règle SCAQMD 1168

DOMAINE D'APPLICATION

Sikasil® WS-605 S peut être utilisé pour l'étanchéité et la protection contre les intempéries lorsqu'une résistance durable est requise dans des conditions météorologiques difficiles.

Sikasil® WS-605 S est particulièrement adapté pour l'étanchéité aux intempéries du structural glazing, des éléments de façade et des fenêtres.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

MODE DE POLYMÉRISATION

Sikasil® WS-605 S polymérise sous l'action de l'humidité contenue dans l'air. Lorsque la température s'abaisse, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de durcissement (voir diagramme 1).

La vitesse de durcissement dépend principalement de l'humidité relative de l'air et de la température ambiante.

Les températures des matériaux supérieures à 50 °C peuvent générer des phénomènes de bullage.

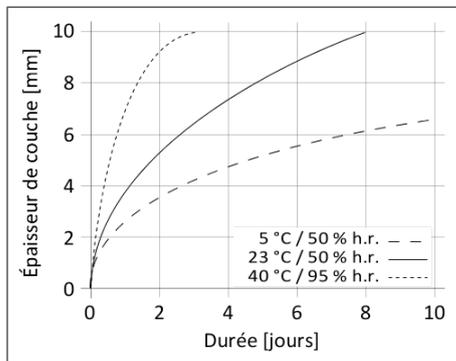


Diagramme 1: Vitesse de durcissement du Sikasil® WS-605 S

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces à assembler doivent être propres sèches, exemptes de graisse, d'huile et de poussière.

Le traitement de la surface dépend de la nature spécifique du support et est décisif pour une liaison durable.

Application

La température idéale pour le support et le produit se situe entre 15 °C et 25 °C.

Appliquer Sikasil® WS-605 S à l'aide d'un pistolet pour cartouches/portions ou d'une installation de pompage approprié. Des informations sur la sélection et l'installation d'un système de pompe approprié peuvent être obtenues auprès de System Engineering de Sika Industry.

Les joints doivent être dimensionnés avec exactitude.

Afin d'utiliser de manière idéale les performances du mastic, la largeur des joints doit être calculée sur la base de la capacité de l'accommodation des mouvements admis et des mouvements à prévoir. La profondeur minimale du joint devra être de 6 mm et un rapport largeur/profondeur du joint de 2 : 1 et au maximum 4 : 1 doit être respecté. Il faut éviter des profondeurs de joints supérieures à 15 mm.

Pour le remplissage de joints, il est recommandé d'utiliser des fonds de joints en mousse à cellules fermées compatibles avec le mastic, p.ex. Sika® Rod.

Pour les joints insuffisamment profonds pour permettre la pose d'un fond de joint, une bande en polyéthylène est utilisée pour empêcher l'adhérence sur trois flancs, afin que le mastic puisse absorber sans problème le mouvement de l'élément.

Lissage et finition

Le lissage doit avoir lieu pendant le temps de formation de la peau du mastic ou de la colle. Sikasil® WS-605 S fraîchement appliqué doit être pressée sur les bords du joint pour obtenir un mouillage uniforme des surfaces adhésives.

L'utilisation d'un agent de lissage n'est pas autorisée.

Nettoyage

Le Sikasil® WS-605 S non durci sur les outils et installations peut facilement être enlevé avec Sika® Remover-208 ou d'autres solvants appropriés. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

Mise en peinture

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

Limites d'application

La plupart des Sikasil® WS, SG, IG et WT et des silicones fabriqués par Sika sont compatibles entre eux. Des informations spécifiques sur la compatibilité entre les différents produits Sikasil® sont disponibles auprès du département technique de Sika Industry.

Pour exclure les matériaux qui affectent Sikasil® WS-605 S, tous les matériaux tels que les mastics d'étanchéité, les bandes adhésives, les entretoises, les produits d'étanchéité, etc. qui sont en contact direct et indirect doivent être approuvés par Sika avant leur utilisation. Lors de l'utilisation de deux ou plusieurs mastics réactifs, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant.

Le matériau du procédé Sika mentionné ci-dessus ne peut être utilisé dans des applications de structural glazing ou pour le collage de fenêtres qu'après un test détaillé et une approbation écrite avec les informations correspondantes du projet de Sika Industry. Sikasil® WS-605 S ne peut pas être utilisé sur des éléments en PMMA et PC, car ceci peut éventuellement provoquer des fissures (crazing).

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry.

Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données et de sécurité
- Directives de mise en œuvre pour les mastics d'étanchéité Sikasil®

CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 ml
Sachet	600 ml
Tonnelet	23 l

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos Conditions générales 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.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® WS-605 S
Version 10.01 (03 - 2023), fr_CH
012603206059001000

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

