

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® IG-25

Mastic silicone bi composant pour seconde barrière de vitrage isolant, marqué CE

PROPRIÉTÉS (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Propriétés	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Base chimique	Silicone bi composant	
Couleur (CQP001-1)	Blanc, gris clair	Noir, gris foncé
	mélangé	Noir, gris S6
Mode de polymérisation	Polycondensation	
Type de durcissement	Neutre	
Densité (non durci)	1.4 kg/l	1.1 kg/l
	mélangé	1.4 kg/l
Ratio de mélange	A:B en volume A:B en poids	10:1 13:1
Viscosité (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Consistance	Pâteuse	
Température d'application	ambiante 5 – 40 °C	
Durée de vie en pot (CQP554-1)	45 minutes ^A	
Sec au toucher (CQP019-3)	180 minutes ^A	
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	2.3 MPa	
Module à 100% (CQP036-1 / ISO 527)	1.4 MPa	
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	200 %	
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Température de service (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Durée de conservation (CQP016-1)	15 mois	12 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h. r.^{B)} stockage inférieur à 25 °C

DESCRIPTION

Le Sikasil® IG-25 est un mastic silicone bi composant de scellement de vitrages isolant, à polymérisation neutre, et présentant des capacités structurales. Il est préférentiellement utilisé pour les vitrages isolants à l'air. Il est conforme à l'EOTA ETAG 002 et bénéficie du marquage CE.

AVANTAGES

- Réponds aux exigences de l'EN 1279-4, de l'EOTA ETAG 002 (bénéficie d'un ATE), EN 15434, ASTM C 1184, ASTM C 1369 et GB 16776.
- Mastic structural pour utilisation dans les vitrages isolants selon ETAG 002 Partie 1 Edition November 1999 (révision mars 2012) utilisé comme EAD, ATE-05/0068 délivré par l'organisme notifié DIBT, Déclaration de Performances 41500570, certifié par l'organisme notifié 0757, Certificat de Performances 0757-CPR-596-7110761-3-4, et bénéficie du marquage CE
- Contrainte de traction admissible : $\sigma_{des} = 0.14$ MPa (ATE)
- Agrément CEKAL et Label SNJF VI-VEC (code produit : 2965)
- Résistance aux UV et au vieillissement extérieur exceptionnels

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® IG-25 est particulièrement adapté comme barrière secondaire pour les vitrages isolants utilisés en VEC.

Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des test dans les conditions et sur les supports réels devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® IG-25

Version 05.01 (04 - 2022), fr_SN
012703120259001000

MODE DE POLYMERISATION

Le Sikasil® IG-25 commence à polymériser dès le mélange des deux composants. La vitesse de la réaction dépend essentiellement de la température. Plus la température d'application est élevée plus la réaction s'accélère. Chauffer le produit à plus de 50 °C peut entraîner la formation de bulles, et n'est de ce fait pas autorisé.

Le temps pendant lequel le produit peut rester dans un mélangeur statique sans déposer ni purger est significativement plus court que la durée de vie en pot donnée plus haut.

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse ou d'huile et dépolissées. Le traitement de surface dépend de la nature des supports, et est primordial pour un collage durable.

Application

La température optimale pour les supports et la colle est entre 15 °C et 25 °C.

Avant toute application du Sikasil® IG-25, les deux composants doivent être mélangés de manière homogène et sans inclusion d'air dans les ratios indiqués plus haut avec une précision de ± 10 %. La plupart des équipements de dosage et de mélange disponibles sur le marché peuvent être utilisés. Contacter le Service Engineering Sika Industry pour des conseils spécifiques sur le choix et la mise en place d'un matériel adapté.

Le composant B réagit à l'humidité et ne doit de ce fait être exposé que brièvement à l'air.

Les joints doivent être correctement dimensionnés.

Les valeurs techniques de la colle et des matériaux de construction adjacents, l'exposition des éléments, leur construction, leur taille ainsi que les charges externes doivent être pris en compte dans les calculs de dimensionnement.

Lissage et finition

Les opérations de lissage et de finition doivent être réalisées dans la limite de la durée de vie en pot du produit.

Lors du lissage du Sikasil® IG-25 fraîchement appliqué, presser la colle sur les flancs du joint pour obtenir un bon mouillage de la surface de collage. Ne pas utiliser de produit de lissage.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® IG-25 non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant approprié. Les résidus polymérisés doivent être retirés mécaniquement.

Le mélangeur statique réutilisable (généralement métallique) de l'équipement de dosage peut être nettoyé avec le Sika® Mixer Cleaner. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Handclean ou d'un savon adapté et de l'eau. Ne pas utiliser de solvant sur la peau.

Mise en peinture

Le Sikasil® IG-25 ne peut pas être peint.

Limites d'application

Les solutions recommandées par Sika pour le VEC et le collage de menuiseries sont généralement compatibles entre elles. Ces solutions font partie des gammes de produits Sikasil® SG, IG, WS et WT. Pour des informations spécifiques relatives à la compatibilité des différents produits Sikasil® et d'autres produits Sika, contacter le Service Technique de Sika Industry.

Afin d'écartier les matériaux pouvant agir sur le Sikasil® IG-25 comme les joints préformés, les cales d'assise, les mastics, etc., les contacts directs ou indirects de ces matériaux avec le Sikasil® IG-25 doivent être approuvés en avance par Sika.

Lorsque deux (ou plus) mastics réactifs sont utilisés, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant.

Les matériaux et process Sika détaillés précédemment ne doivent être utilisés dans les applications de VEC ou de collage de menuiseries qu'après avoir fait l'objet d'un examen détaillé et d'une validation écrite de chaque projet par Sika Industry.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche sont données à titre informatif uniquement. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande au Service Technique de Sika Industry.

Les documentations suivantes sont disponibles sur demande:

- Fiche de données de sécurité
 - Guide général de scellement
- De vitrages isolants les colles et mastics Sikasil® IG

CONDITIONNEMENT

Sikasil® IG-25 (A)

Fût	260 kg
-----	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Tonnelet	20 kg
Fût	180 kg

VALEURS

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

HYGIENE ET SECURITE

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

NOTE

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® IG-25
Version 05.01 (04 - 2022), fr_SN
012703120259001000

SIKA SENEGAL S.A.R.L.U

29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

