

FICHE PRODUIT

Sikasil® IG-25

MASTIC DE SCELLEMENT RÉSISTANT AUX UV POUR VITRAGES ISOLANTS

PROPRIÉTÉS (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Properties		Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Base chimique		Silicone bi-composant	
Couleur (CQP 001-1)	Mélange	Blanc, légèrement gris	Noir, gris sombre
		Noir, gris S6 (couleurs spéciales sur demande)	
Mécanisme de cure		Polycondensation	
Cure type		Neutre	
Densité à l'état frais (CQP 006-4)		1.4 kg/l	1.1 kg/l
	mélange	1.4 kg/l	
Mixing ratio	A:B en volume	10:1	
	A:B en poids	13:1	
Viscosity (CQP029-6)		1 100 Pa·s	300 Pa·s
Consistency		Pâteuse	
Température d'application	ambiante	+5°C à +40°C	
Snap time (CQP554-1)		45 minutes ^A	
Tack free time (CQP019-3)		180 minutes ^A	
Dureté shore A (CQP 023-1 / ISO 7619-1)		45	
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 527)		2.3 MPa	
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)		1.4 MPa	
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 527)		200 %	
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)		6 N/mm	
Température de service (CQP 513-1)		-40°C à +150°C	
Durée de conservation (CQP 016-1)		15 mois	12 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} stockage en dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Le Sikasil® IG-25 est un mastic de scellement neutre bi-composant pour vitrages isolants. Il présente des performances structurelles. Le Sikasil® IG-25 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et du programme « Responsible Care ».

AVANTAGES DU PRODUIT

- Répond aux exigences des normes EN 1279, EOTA ETAG 002 et EN 15434
- Agrément CEKAL et SNJF VIVEC
- Agrément technique Européen (ATE) basé sur ETAG 002
- Marquage CE

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® IG-25 est tout particulièrement destiné à être utilisé comme mastic de scellement dans la fabrication de vitrages isolants utilisés dans des applications de collage structural. Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports réel devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.

MECANISME DE CURE

Le Sikasil® IG-25 durcit par réaction chimique entre les 2 composants. La réaction de polymérisation démarre dès le mélange des 2 composants. La vitesse de la réaction dépend essentiellement de la température. Plus la température d'application est élevée plus la réaction s'accélère. Il est déconseillé de chauffer le produit à plus de 50°C, ceci pouvant entraîner la formation de bulles.

Note : 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. Pour plus d'informations, consulter nos services techniques.

METHODE D'APPLICATION

Surface preparation

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et dépolissées. Nos services techniques peuvent vous renseigner sur les traitements de surface envisageables.

Application

Avant toute application du Sikasil® IG-25, les 2 composants doivent être mélangés de manière homogène et sans inclusion d'air dans les ratios indiqués plus haut avec une précision de $\pm 10\%$. La plupart des équipements de dosage et de mélange disponibles sur le marché peuvent être utilisés. Contacter notre Service Engineering pour des informations spécifiques. Le composant A du Sikasil® IG-25 est stable lorsqu'il est exposé à l'air. Ce n'est pas le cas du composant B, qui réagit à l'humidité et qui ne doit 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. Pour plus d'informations, consulter nos services techniques.

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.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® IG-25 non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou un solvant approprié. Le mélangeur statique de l'équipement de dosage peut être nettoyé avec le Sikasil® Mixer Cleaner. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

Mise en peinture

Le Sikasil® IG-25 est une colle souple et ne peut être peint.

LIMITES D'APPLICATION

La plupart des Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT et AS et autres silicones et mastics fabriqués par Sika sont compatibles entre eux et 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® IG-25. Lorsque plusieurs mastics réactifs sont utilisés, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant. Les colles et mastics Sikasil® SG, IG, WT ne doivent être utilisés pour des applications de collage structural ou de collage de fenêtres que par des utilisateurs professionnels expérimentés. Les projets correspondants doivent faire l'objet d'un examen détaillé et d'un accord des services techniques de Sika Industry. La compatibilité des joints, des cales ou fonds de joints et tout autre matériel accessoires avec le Sikasil® IG-25 doit être testée au préalable. Les informations ci-dessus sont données à titre de règle générale. Nous consulter pour toute application spécifique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Comp. A	Fût 260 kg
Comp. B	Seau 20 kg
Comp. B	Fût de 180 kg
Version OC	Seau de 26 kg

BASES DE VALEUR

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

INFORMATIONS SANTE ET SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

MENTIONS LEGALES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKKA 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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE PRODUIT

Sikasil® IG-25
Version 03.01 (07 - 2020), fr_MA
012703120259001000

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com

