

SikaSil®-GP

Silicone, un scellant à un composant à mûrissement rapide

Données techniques

Base chimique	Silicone à un composant
Couleur	Transparent, blanc, gris aluminium, noir, Bronze
Mode de mûrissement	À l'humidité ambiante
Type de mûrissement	Acétoxy
Densité, à l'état frais, typique (ISO 1183 B)	1.0 kg / L
Résistance à l'affaissement	Légère affaissement
Température d'application ¹⁾	5°C – 60°C
Sec au toucher ²⁾	25 min
Vitesse de mûrissement	3m / 24h par jour
Dureté Shore A (ISO 868)	17
Résistance à la traction (ASTM D 412)	2 MPa
Allongement à la rupture (ASTM D 412)	570%
Capacité d'accommodation des mouvements (ISO 11 600)	+/- 25%
Température de service	Continu 50°C à 200°C
Durée de conservation (entreposer à moins de (32°C))	12 mois

¹⁾ Le substrat et la température de l'air doivent être entre 5°C - 40°C. Voir les détails dans la section "Application"

²⁾ 23°C / 50% r.h.

Description

Le Sikasil®-GP est un scellant silicone monocomposant convenant à un large éventail d'application. Il est facile d'application et offre une excellente adhésion à une variété de substrats non poreux comme le verre, les carreaux de céramique vitrifiées et l'aluminium.

Avantages

- Facile d'utilisation, scellant monocomposant, aucun mélange n'est requis.
- Résistance aux intempéries, pratiquement insensible aux rayons de soleil, la pluie, la neige et les températures extrêmes.
- Durable à long terme, le scellant à l'état mûri reste caoutchouteux entre 50°C et 200°C, il ne démontre aucune déchirure, fissure, séchage, ou tendance à cassé.
- Grande échelle de température d'application – en toute saison.

Domaine d'application

Le Sikasil®-GP a été conçu principalement pour le vitrage direct classique, et est idéalement adapté pour le collage de fenêtre, vitrine, angle de joints en aluminium, îlot à vitrine et recouvrement de douche.

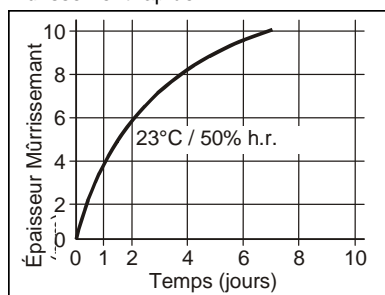
Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués avec les conditions et les substrats existants afin d'en vérifier l'adhérence et la compatibilité du matériau.

Industry



Mode de mûrissement

Silicone, un scellant à un composant à mûrissement rapide.



Graphique 1 : Vitesse de mûrissement du Sikasil®-GP

Résistance chimique

Des conseils concernant une application particulière sont fournis sur demande. Contacter le département du service technique de Sika Canada.

Méthode d'application

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussières. Elle se peut d'être aussi recouverte d'une pellicule protectrice; rincer toutes les surfaces avec de un pinceau et une huile sans solvant. Utilisez du ruban-cache ou des lignes de cordon de forme précise sont nécessaires. Le ruban adhésif doit être retiré immédiatement avant que la peau ne commence à se former.

Application

S'assurer que le produit est bien appliqué. Une bonne application réduit toutes contraintes. Le Sikasil®-GP s'applique qu'avec un pistolet automatique ou manuel. Et, il est recommander de couper la buse de la cartouche seulement avant son application.

Le Sikasil®-GP forme généralement sa peau dans les 5 minutes qui suivent, il est sec au touché après 1 heure, et colle après 24 heures. Le scellant non mûri peut être nettoyé avec le Sika® Remover-208 ou autre solvant approprié. Pour l'utilisation du produit en seau ou en baril, veuillez consulter le service technique de Sika Canada.

Lissage et finition

Le Sikasil®-GP peut être lissé si nécessaire; enlever le ruban cache par la suite. Compléter la finition dans les 5 minutes suivant son application. Ne pas utiliser du savon ou de l'huile comme outil d'aide. Enlevez le ruban-cache avant que le produit ait formé une peau.

Nettoyage

Des conseils concernant une application particulière sont fournis sur demande. Contacter le département du service technique de Sika Canada.

Peinture

Ne peut être peinturé.

Autres sources d'information

Les copies des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiche signalétique
- Instructions générales concernant l'emploi des produits Sika® pour le collage et le scellement

Emballage

Cartouche	300 mL
-----------	--------

Références de données

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été obtenues en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer les valeurs mesurées actuelles.

Information de santé et sécurité

Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité.

On peut aussi trouver toutes les fiches techniques et les fiches signalétiques dans notre site Internet.

Notes légales

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet.

Pour plus de renseignements:
www.sika.ca

Sika Canada Inc.
601 Delmar Avenue
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
1-800-689-7452
Fax : 514-697-3910

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004