

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

Édition 12.2017 (05.2013)  
DCC Master Format™ 08 85 00  
ACCESSOIRES DE VITRAGE

# SikaGlaze® GG-735

COULIS AUTONIVELLANT À DEUX COMPOSANTS, À BASE DE POLYURÉTHANNE, POUR ENCASTRER LES PANNEAUX DE VERRE

Données techniques	Propriétés	Composant A	Composant B
	Base chimique	Polyol, avec charge	Dérivés d'isocyanate
	Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Beige	Brun
	Mélangé	Beige	
	Mécanisme de mûrissement	Poly addition	
	Densité (CQP 006-5)	1,6 g/cm <sup>3</sup> environ	1,2 g/cm <sup>3</sup> environ
	Mélangé (calculé)	1,5 g/cm <sup>3</sup> environ	
	Matières solides	100 %	100 %
	Rapport de malaxage	100 : 25	
	A:B par volume	100 : 19	
	A:B par poids		
	Viscosité <sup>2</sup> (CQP 538-2)	30 000 mPa.s environ	250 mPa.s environ
	Brookfield - RVT 6/20		
	Brookfield - RVT 2/50		
	Viscosité (mélangé)	10 000 mPa.s environ	
	Brookfield - RVT 6/20		
	Température d'application	15 à 30 °C (60 °F à 85 °F)	
	Durée de vie en pot <sup>2</sup> (CQP 536-3)	35 min environ	
	Dureté Shore D <sup>2</sup> (CQP 537-2)	80 D environ	
	Résistance à la traction (CQP 545-2/ISO 527)	11 N/mm <sup>2</sup> environ	
	Allongement à la rupture (CQP 545-2/ISO 527)	9 % environ	
	Cisaillement à la traction (CQP 546-2/ISO 4587)	9 N/mm <sup>2</sup> environ	
	Conservation (entrep. entre 10 et 32 °C)	12 mois	9 mois
<sup>1</sup> CQP : Corporate Quality Procedure ; <sup>2</sup> 23 °C et 50 % humidité relative			

**Description** Le SikaGlaze® GG-735 est un coulis à base de résine de polyuréthane modifié par des polymères, à deux composants, versable et autonivellant. Le SikaGlaze® GG-735 est fabriqué conformément aux normes du système d'assurance qualité de ISO 9001/14001.

- Avantages du produit**
- Mûrit à la température ambiante ;
  - Sans solvant ;
  - Durée de vie en pot prolongée ; utilisation facile ;
  - Sert à l'encastrement de panneaux de verre sans contrainte.

**Domaines d'application** Le SikaGlaze® GG-735 a été conçu pour encastrer les panneaux de verre monolithique ou laminé dans des profils en forme de « U » ou des joints en béton. Il convient aux installations intérieures et extérieures ; en effet, on l'utilise fréquemment pour encastrer les balustrades ou les murs de verre. Ce produit est destiné uniquement à l'usage des installateurs professionnels compétents. Des essais avec les substrats et les conditions réels doivent être effectués pour garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

**Mécanisme de mûrissement** Le mûrissement du SikaGlaze® GG-735 s'effectue grâce à la réaction chimique entre les deux composants. Les températures élevées accélèrent le processus, tandis que les basses températures le ralentissent.

<b>Restrictions de la mise en oeuvre</b>	La compatibilité des cordons de remplissage, blocs de réglage et autres matériaux accessoires avec le SikaGlaze® GG-735 doit être éprouvée à l'avance. Il est fortement conseillé, pour assurer la compatibilité, d'utiliser des blocs de réglage fabriqués à partir du SikaGlaze® GG-735.
<b>Mode d'emploi</b>	Avant de procéder à la mise en oeuvre, veuillez consulter le document intitulé « <i>General Guidelines: Glass Embedding with Self-Levelling Polyurethane</i> » pour plus d'information sur les dispositions constructives et les dimensions, ou contactez le Service technique de Sika Canada inc.
<b>Préparation de la surface</b>	Il est possible d'appliquer un lubrifiant de moule sur la surface en verre pour éviter que le coulis y adhère. De cette manière, le verre sera tenu en place exclusivement par le profile et pourra être retiré à une date ultérieure (à l'aide d'une grue).
<b>Malaxage et mise en oeuvre</b>	Bien mélanger le composant A ; ajouter le composant B (durcisseur) aux proportions indiquées et malaxer le tout jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Appliquer le mélange avant que la moitié de sa Durée de vie en pot soit atteinte. Pour plus de conseils concernant le choix des systèmes de distribution et de malaxage, s'adresser au Service technique de Sika Industry.
<b>Mise en oeuvre pour installations extérieures</b>	La mise en oeuvre à l'extérieur se fait tout comme la mise en oeuvre à l'intérieur, sauf qu'on cordon de mastic d'étanchéité Sikasil® WS doit être appliqué par-dessus le coulis en polyuréthane mûri pour le protéger contre les rayons UV. Toutefois, une période de mûrissement d'au moins 24 heures doit être respectée avant d'appliquer le mastic.
<b>Retrait</b>	Le coulis SikaGlaze® GG-735 non mûri peut être retiré des outils et des machines à l'aide du Sika® Remover-208. Une fois mûri, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver immédiatement les mains et la peau exposée à l'aide des serviettes Sika® Hand Cleaner ou de tout autre produit de nettoyage industriel et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants !
<b>Conditions de stockage</b>	Le SikaGlaze® GG-735 doit être entreposé dans un endroit sec à une température entre 10 °C et 30 °C. Ne pas exposer à la lumière solaire directe ou au gel. Une fois ouvert, le contenu doit être protégé contre l'humidité. Il est possible d'exposer le SikaGlaze® GG-735 à des températures d'au moins -20 °C pendant le transport, à condition de respecter une limite de 7 jours.
<b>Autres sources d'information</b>	Les documents suivants sont disponibles sur demande : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Fiche signalétique</i></li> <li>▪ <i>General Guidelines: Glass Embedding with self-levelling Polyurethanes</i></li> </ul>
<b>Conditionnement</b>	<b>Composant A</b> : boîte métallique de 5 kg et un seau de 25 kg ; <b>Composant B</b> : boîtes métalliques de 1 kg et de 5 kg, et un seau de 20 kg.
<b>Sources de données</b>	Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été vérifiées en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer les résultats en chantier.
<b>Santé et sécurité</b>	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

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 à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)