

## Sikasil® AS-785

Adhésif et mastic d'étanchéisation pour les assemblages industriels, à mûrissement rapide

### Données techniques

	Composant A	Composant B
Base chimique	Silicone 2C	
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	blanc	noir/translucide
Couleur mélangé	noir/gris/blanc	
Mécanisme de mûrissement	polycondensation	
Type de mûrissement	neutre	
Densité (CQP 006-04)	1,44 kg/L environ	1,07 kg/L environ
Mélangé	1,42 kg/L environ	
Rapport de malaxage	A:B par volume A:B par poids	10:1 13:1
Viscosité à 8,09 s <sup>-1</sup> (CQP 029-6)	1200 Pa environ	400 Pa environ
Consistance	pâte	
Température d'application	5 °C à 40 °C	
Temps de récupération <sup>2</sup> (CQP 554-1)	10 min environ	
Temps hors poisse <sup>2</sup> (CQP 019-1)	40 min environ	
Dureté Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	45 environ	
Résistance à la traction (CQP 036-1/ISO 37)	2,3 N/mm <sup>2</sup> environ	
Allongement à la rupture (CQP 036-1/ISO 37)	250 % environ	
Module 100 % (CQP 036-1/ISO 37)	1.2 N/mm <sup>2</sup> environ	
Capacité de dilatation (ASTM C 719)	+/-25%	
Résistance thermique (CQP 513-1)	180 °C environ	
À court terme	4 h	190 °C environ
	1 h	200 °C environ
Température de service	-40 à 150 °C environ	
Conservation (CQP 016-1) (entreposage en dessous de 25 °C)	12 mois	
<sup>1</sup> CQP = Corporate Quality Procedure <sup>2</sup> 23 °C et 50 % humidité relative <sup>3</sup> Pour des valeurs additionnelles, consulter la Feuille de calcul des valeurs		

### Description

Le Sikasil® AS-785 est un adhésif et mastic d'étanchéisation à deux composants, non corrosif et à mûrissement rapide conçu pour les procédés de fabrication industrielle. Le Sikasil® AS-785 est fabriqué conformément au système qualité ISO 9001.

### Avantages du produit

- Excellente adhérence à des supports multiples ;
- Peu volatil ;
- Résistance exceptionnelle aux rayons UV et au vieillissement ;
- Demeure élastique sur une grande plage de températures ;
- Durable à long terme ;
- Requier aucune humidité pour mûrir.



<b>Domaines d'application</b>	Le Sikasil® AS-785 est parfait pour les travaux de collage et d'étanchéisation sur les assemblages industriels à haute exigence. Ce produit est destiné uniquement à l'usage par des utilisateurs professionnels compétents. Des essais avec les substrats et les conditions réels doivent être effectués pour garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.
<b>Mécanisme de mûrissement</b>	Le Sikasil® AS-785 commence à mûrir dès que les deux composants ont été mélangés. La vitesse de la réaction dépend surtout de la température; c'est-à-dire plus la température est élevée, plus le processus de mûrissement sera rapide. Il n'est pas conseillé de chauffer avec des températures supérieures à 50 °C car cela pourrait entraîner la formation de bulles. Le Temps ouvert du malaxeur (c'est-à-dire le temps pendant lequel le matériau peut rester dans le malaxeur sans rincer ni extruder le produit) est bien plus court que le Temps de récupération indiqué ci-dessus. Pour plus de détails, s'adresser aux services techniques de Sika Industry.
<b>Restrictions de la mise en œuvre</b>	Tous les adhésifs et mastics d'étanchéisation en silicone Sikasil® sont compatibles entre eux. Les adhésifs et mastics Sikasil® AS sont compatibles avec le Sika® Spacer Tape HD. La compatibilité des joints, cordons de remplissage, blocs de réglage et autres matériaux accessoires avec le Sikasil® AS-785 doit être éprouvée à l'avance. Dans le cas où deux mastics réactifs différents ou plus doivent être utilisés, laisser mûrir le premier complètement avant d'appliquer le suivant. Les mastics et les adhésifs Sikasil® ne peuvent être utilisés que pour des applications d'assemblage industriel par des professionnels compétents, et ce, uniquement après inspection détaillée et approbation écrite des détails du projet correspondant par les services techniques de Sika Industry. Tous les autres mastics de scellement doivent être approuvés par Sika avant emploi de concert avec le Sikasil® AS-785. Les renseignements ci-dessus sont offerts à titre d'information uniquement. Pour des conseils sur des applications particulières, faire une demande spécifique.
<b>Préparation de surface</b>	Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes d'huile, de graisse et de poussière. S'adresser aux services techniques de Sika Industry pour plus de conseils sur les applications particulières et les méthodes de traitement préalable des surfaces.
<b>Malaxage</b>	Il s'agit d'un produit à deux composants nécessitant un malaxage soigné pour obtenir le rendement voulu. Mélanger les deux composants aux proportions indiquées (avec une précision de +/- 10 %) de façon à obtenir un mélange homogène sans bulles. La plupart des équipements de mesure et de malaxage en vente dans le commerce sont adaptés à cette opération. S'adresser à Sika pour tout conseil propre à chaque projet. <b>Remarque</b> : Si le composant A est stable à l'air, le composant B est, par contre, sensible à l'humidité, et ne peut être exposé à l'air que pour un bref laps de temps.
<b>Mise en œuvre</b>	Les dimensions des joints doivent être adéquates puisqu'on ne pourra les ajuster par la suite. Les valeurs techniques de l'adhésif et des matériaux de construction adjacents, l'exposition des éléments de l'ouvrage, leur construction et leur dimension, ainsi que les charges externes doivent être prises en considération pour calculer les dimensions des joints. Pour plus de détails, s'adresser au service technique.
<b>Finition</b>	La finition doit être exécutée pendant le Temps de récupération de l'adhésif. Par contre, les produits de lissage ne doivent pas être utilisés !
<b>Retrait</b>	Le mastic non mûri peut être retiré des outils et des machines à l'aide du Sika® Remover-208 ou d'un autre solvant adéquat. Le malaxeur statique de l'équipement de mesurage et de malaxage peut être nettoyé avec du Sikasil® Mixer Cleaner ou tout autre produit nettoyant adapté. 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>Peinture</b>	Le Sikasil® AS-785 est un adhésif élastique et ne peut être recouvert de peinture.
<b>Autres sources d'information</b>	Le document suivant est disponible sur demande : <i>fiche signalétique</i> .
<b>Conditionnement</b>	<b>Composant A</b> : bidons de 260 kg ; <b>Composant B</b> : seaux de 20 kg <b>Cartouches bi-composantes (A &amp; B)</b> : 490 ml
<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 influencer les résultats en chantier.



# Industry

**Information 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. Consultez notre site Internet au [www.sika.ca](http://www.sika.ca) ou contactez votre représentant des ventes pour obtenir une copie.



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.

**Sika Canada Inc.**

601, ave Delmar  
Pointe-Claire, QC H9R 4A9  
Tél. : 514-697-2610  
Télé. : 514-697-3910

**1-800-689-SIKA**  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

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