

Fiche technique du produit

Édition 2008.07.18
DCC Master Format™ 07 92 13
Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG

Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG

Scellant élastomère à base de polyuréthane, multi-composants, sujet à la circulation

Description	Le Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG est un produit de scellement élastomère, multicomposants, de qualité supérieure, à base de polyuréthane. Il s'agit principalement d'un produit à mûrissement chimique, de consistance non-affaissante. <u>Le produit se forme en ajoutant le composant Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG au scellant à joint Sikaflex® 2c NS EZ Mix.</u>																	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Garages de stationnement, passerelles, places publiques, centres commerciaux, quais, etc. destinés à la circulation piétonnière ou de pneumatiques. ■ Destiné à être utilisé dans les joints horizontaux d'une largeur minimale de 6 mm (1/4 po). ■ S'applique à une température aussi basse que 4°C (39°F). ■ Adhère à la plupart des substrats utilisés généralement en construction. ■ Peut être appliqué pour sceller les joints dans les institutions, les établissements correctionnels, etc. comme scellant inviolable. 																	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résiste aux mouvements des joints de + 25 %. ■ Son mûrissement chimique permet d'appliquer le scellant dans des joints excédant 13 mm (1/2 po) de profondeur. ■ Consistance résistante, durable et flexible. ■ Résistance exceptionnelle aux coupures et aux déchirures. ■ Adhérence exceptionnelle à la plupart des substrats sans application de couche d'apprêt. ■ Offert en 35 couleurs standard avec un Color-pak pratique. ■ L'uniformité est assurée par le système Color-pak ou utiliser la base Limestone Grey. ■ Résistant aux carburants. ■ Conforme à la norme ASTM C 920, Type M, Grade NS, utilise T, NT, M, G, A, O. ■ Conforme à la norme fédérale TT-S-00227E. ■ Conforme à la norme CAN/CGSB 19.24 - M90. 																	
Données techniques	<p>Emballage Contenant de 5,7 L (1,5 gal. US) de Sikaflex® 2c NS EZ Mix, plus le composé de Sikaflex® 2c NS EX Mix TG, contenant de 236 mL (8 oz liq.) (6 contenants par boîte). Le Color-pak est vendu séparément.</p> <p>Couleurs Offert dans une vaste palette de couleurs architecturales. Couleurs spéciales offertes sur demande.</p> <p>Consommation 1 Booster-pak par 5,7 L (1,5 gal. US) de Sikaflex® 2c NS EZ Mix</p> <p>Conservation 1 an dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 4° et 35°C (39° et 95°F). Conditionner le produit entre 18° et 24°C (65° et 75°F) avant de l'utiliser.</p> <p>Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.</p> <p>Température d'application Température ambiante et température du substrat: 4° à 38°C (39° à 100°F). Le scellant devrait être apposé lorsque le joint est à mi-chemin de son mouvement anticipé.</p> <p>Température de service - 40° à 77°C (-40° à 170°F).</p> <p>Dureté Shore A ASTM D 2240, 21 jours 45 ± 5</p> <p>Propriétés à la traction ASTM D 412, 21 jours</p> <table border="0"> <tr> <td>Résistance à la traction</td> <td>1,52 MPa (220 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td>Allongement à la rupture</td> <td>300 %</td> </tr> <tr> <td>Module d'élasticité</td> <td>25 % 0,52 MPa (75 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50 % 0,76 MPa (100 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 % 0,97 MPa (140 lb/po²)</td> </tr> </table> <p>Adhérence au décollement (TT-S-00230C, ASTM C 794)</p> <table border="0"> <tr> <td>Substrat</td> <td>Résistance au décollement</td> <td>% Perte d'adhérence</td> </tr> <tr> <td>Béton</td> <td>4,38 N/mm (25 lb/po)</td> <td>Zéro</td> </tr> </table> <p>Résistance aux intempéries Excellente</p> <p>Résistance chimique Bonne résistance à l'eau, aux acides dilués et aux alcalis dilués. Communiquer avec le Service technique pour obtenir des données spécifiques.</p> <p>Capacité de mouvement du joint ± 25 %</p>		Résistance à la traction	1,52 MPa (220 lb/po ²)	Allongement à la rupture	300 %	Module d'élasticité	25 % 0,52 MPa (75 lb/po ²)		50 % 0,76 MPa (100 lb/po ²)		100 % 0,97 MPa (140 lb/po ²)	Substrat	Résistance au décollement	% Perte d'adhérence	Béton	4,38 N/mm (25 lb/po)	Zéro
Résistance à la traction	1,52 MPa (220 lb/po ²)																	
Allongement à la rupture	300 %																	
Module d'élasticité	25 % 0,52 MPa (75 lb/po ²)																	
	50 % 0,76 MPa (100 lb/po ²)																	
	100 % 0,97 MPa (140 lb/po ²)																	
Substrat	Résistance au décollement	% Perte d'adhérence																
Béton	4,38 N/mm (25 lb/po)	Zéro																
Mode d'emploi	<p>Préparation de la surface Toutes les interfaces de joints doivent être propres, solides et sans givre. Elles doivent être dénuées d'huile, de graisse, de résidus d'agents de mûrissement et de toute autre matière étrangère susceptible d'empêcher le liaisonnement. D'un point de vue idéal, la préparation devrait être effectuée mécaniquement. Une pare-adhérence ou une tige d'appui doit être placée à la base du joint pour prévenir le liaisonnement.</p> <p>Apprêt Généralement, aucun apprêt n'est nécessaire. La plupart des substrats nécessite seulement une couche d'apprêt si le produit de scellement est en immersion après le mûrissement. Toutefois, en cas de doute, il est préférable d'effectuer des tests pour déterminer si l'apprêt est nécessaire. Consulter la Fiche technique du Sikaflex® Primers ou communiquer avec le Service technique de Sika pour plus de renseignements relatifs à l'apprêt.</p>																	



Malaxage	<p>Vider tout le contenu du composant B et une (1) unité [236 mL (8 oz liq.)] du composant Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG dans le seau contenant le composant A.</p> <p>Pour la base à tinter : Ajouter ensuite dans le seau le Color-pak en entier et mélanger avec une perceuse électrique à basse vitesse de rotation (400-600 tpm) munie d'un batteur approprié. Malaxer pendant 3-5 min afin d'obtenir une couleur et une consistance uniformes. Gratter les parois du seau régulièrement. Éviter de faire entrer de l'air durant le malaxage.</p> <p>Note : En ce qui concerne la base Limestone préalablement colorée par pigmentation, il suffit de mélanger avec une perceuse électrique à basse vitesse de rotation munie d'un batteur approprié (le Color-pak n'est pas nécessaire).</p>
Application	<p>Une température d'application de 5° à 38°C (40° - 100°F) est recommandée. Il est nécessaire de conditionner au préalable les unités à 21°C (70°F) environ, lorsque le travail est effectué à des températures extrêmes. Déplacer les unités conditionnées au préalable sur le chantier juste au moment de l'application.</p> <p>N'appliquer le produit de scellement que sur des substrats propres, solides, secs et sans givre. Le Sikaflex® 2c devrait être appliqué dans les joints lorsque la rainure du joint est à mi-chemin de la dilatation et de la contraction prévues.</p> <p>Pour appliquer le NS TG, le mettre directement dans un pistolet ou utiliser le système de prélèvement par plaque-poussoir. Placer la buse du pistolet au fond du joint et remplir entièrement ce dernier. En tenant l'extrémité profondément dans le scellant, en assurer un écoulement uniforme devant le pistolet afin d'éviter de retenir de l'air. De plus, éviter le chevauchement du produit pour ne pas emprisonner l'air. Façonner tel que requis. La dimension appropriée des joints munis de mouvement doit être dans un rapport de largeur/ profondeur de 2:1. La profondeur minimale et maximale recommandée du scellant est de 6 mm (1/4 po.) à 13 mm (1/2 po.) Pour les joints dénués de mouvement, le rapport largeur/profondeur peut varier.</p>
Nettoyage	Il est possible d'enlever le produit non durci avec Sika® Equipement Cleaner/Epoxy Thinner ou avec Sika® Hand Cleaner. Le matériel durci s'enlève seulement de façon mécanique.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le rendement ultime du Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG dépend d'une bonne conception du joint et d'une application bien faite. ■ Certains substrats nécessitent l'utilisation d'un apprêt. Veuillez consulter la Fiche technique Sikaflex® Primers ou les Services techniques Sika. ■ La profondeur minimale dans un joint actif est de 6 mm (1/4 po) et la profondeur maximale est de 13 mm (1/2 po). ■ La dilatation et la contraction maximales ne devraient pas excéder 25 % de la largeur moyenne du joint. ■ Ne pas faire mûrir en présence de silicones qui mûrissent. ■ Éviter tout contact avec l'alcool et d'autres nettoyants de solvant durant le mûrissement. ■ Accorder 3 jours de mûrissement avant d'utiliser l'agent de scellement en immersion totale et de peindre le scellant. ■ Éviter d'exposer à des niveaux élevés de chlore (niveau maximum 5 ppm). ■ Ne pas appliquer lorsqu'il y a une transmission de vapeur humide, car ceci peut occasionner le boursoufflement à l'intérieur du produit de scellement. ■ Éviter de trop malaxer l'agent de scellement. ■ La couleur blanche exposée aux rayons ultraviolets a une tendance à jaunir avec le temps. ■ Il est recommandé de faire un essai sur le chantier, avant de recouvrir d'un enduit, afin d'évaluer la compatibilité. ■ L'épaisseur du scellant dans les joints horizontaux soumis à la circulation est de 13 mm (1/2 po.). ■ Ne pas lisser avec des solutions de savon ou de détergent et d'eau. ■ Conserver le composant Sikaflex® 2c NS EZ Mix TG à l'abri de l'humidité. Utiliser tout le produit se trouvant dans le contenant. ■ Le taux de mélange maximum des composants TG est de un (1) contenant/unité de 236 mL (8 oz liq.) par 5,7 L (1,5 gal. US) de Sikaflex® 2c NS EZ Mix.
Avertissement	<p>Composant A – Irritant – Éviter tout contact. Le produit est un irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Le port de lunettes de sécurité et de gants résistant aux produits chimiques est recommandé. Employer un respirateur approuvé par la NIOSH si le seuil admissible d'exposition (V.E.M.P.) est dépassé. N'utiliser qu'avec une ventilation appropriée.</p> <p>Composant B - Combustible - Sensibilisateur - Irritant - Ce produit contient du xylène. Tenir éloigné des flammes, des étincelles et de la chaleur élevée. N'utiliser qu'avec une ventilation appropriée. Le produit est un sensibilisateur pour la peau et les voies respiratoires. Éviter tout contact. Le produit est un irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Le port de lunettes de sécurité et de gants résistant aux produits chimiques est recommandé. Employer un respirateur approuvé par la NIOSH si le seuil admissible d'exposition (V.E.M.P.) est dépassé.</p> <p>Composant Sikaflex® 2c NS EZ Mix – Irritant – sensibilisateur- combustible- Ce produit contient du xylène et de l'isocyanate. Tenir éloigné des flammes, des étincelles et de la chaleur élevée. N'utiliser qu'avec une ventilation appropriée. Éviter le contact avec la peau. Le produit est un irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Le produit est un sensibilisateur pour la peau et les voies respiratoires. Le port de lunettes de sécurité et de gants résistant aux produits chimiques est recommandé. Employer un respirateur approuvé par la NIOSH si le seuil admissible d'exposition est dépassé.</p>
Premiers soins	<p>En cas de contact avec la peau, laver à fond avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Communiquer avec un médecin. Pour les problèmes respiratoires, transporter la victime à l'air frais. En cas d'ingestion : faire boire de l'eau et du lait à la victime. Communiquer avec un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Jeter les chaussures contaminées.</p> <p>Pour obtenir plus de précisions, consulter la fiche signalétique Sika. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</p>

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.

Sika Canada Inc.
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél.: (514) 697-2610
Fax: (514) 697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél.: (905) 795-3177
Fax: (905) 795-3192

Alberta
18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél.: (780) 486-6111
Fax: (780) 483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

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

