

Sikaflex® AT-Connection

Le scellant universel pour les joints périmétriques et de raccordement dans la construction

Description	Sikaflex® AT-Connection est un scellant élastique à un composant et à mûrissement à l'humidité à base de polyuréthane hybride. Il est idéal pour les joints de raccordement et périmétriques entre les substrats poreux et non poreux, particulièrement les fenêtres et les portes en PVC. Sikaflex® AT-Connection est inodore, sans solvant et peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur.
Domaine d'application	Sikaflex® AT-Connection répond aux exigences pour tous les types de joint de raccordement, les joints de chambranles de portes et de fenêtres, les joints, les joints de revêtement de façade et de parements métalliques, ainsi que de nombreux autres joints de construction et de dilatation. Scellant idéal pour les fenêtres de résine de vinyle.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne adhérence sans couche d'apprêt à la plupart des matières en PVC et en résine de vinyle. ■ Capacité de mouvement $\pm 25\%$. ■ Sans silicone et peut être peint. ■ Bonne adhérence sur les substrats poreux et non poreux. ■ Adhérence sans couche d'apprêt sur plusieurs substrats. ■ Bonne résistance aux rayons ultraviolets, solidité de la couleur, ne jaunit pas. ■ Inodore et sans solvant. ■ Très bonne ouvrabilité (faible force d'extrusion, façonnage très facile à effectuer). ■ Excellentes propriétés mécaniques.

Données techniques

Emballage	Cartouches de 300 mL (10,1 oz) (12 cartouches/boîte). Saucissons de 600 mL (20 oz) (20 saucissons/boîte).			
Couleur	Blanc, Gris béton et Noir. Autres couleurs offertes sur demande.			
Consommation	Mètre linéaire du produit par litre		Mètre linéaire du produit par cartouche	
Largeur	Profondeur		Profondeur	
mm (po)	6 (¼)	13 (½)	6 (¼)	13 (½)
6 (¼)	24,8		24,4	
13 (½)	12,4	6,2	12,2	6,1
19 (¾)	8,3	4,1	8,2	4,0
Conservation	9 mois dans son emballage d'origine, non ouvert. Entreposer au sec entre 10° - 25°C (50° - 77°F). Garder à l'abri des rayons directs du soleil.			
Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.				
Base chimique	Technologie de polyuréthane hybride, mûrissement à l'humidité.			
Température du substrat	5°C (40°F) min. / 40°C (100°F) max.			
Température ambiante	5°C (40°F) min. / 40°C (100°F) max.			
Humidité du substrat	Sec			
Sec au toucher	~ 60 min			
Temps de mûrissement	> 2 mm / 24 h			
Mûrissement final	5 à 7 jour			
Capacité de mouvement	$\pm 25\%$			
Dimension des joints	Largeur minimale = 10 mm (1/4 po) Largeur maximale = 35 mm (1 1/4 po)			
Écoulement de l'affaissement	0 mm (0 po) très bon			
Température de service	-40° à 70°C (-40° à 158°F)			
Dureté Shore A	25 \pm 5 après 28 jours			
Allongement à la rupture (DIN 53 504)	~ 450 %			
Récupération élastique	> 70 %			
Résistance à la traction	1.3 MPa (189 lb/po ²)			

Mode d'emploi**Préparation
de la surface**

Sikaflex® AT-Connection offre une excellente capacité d'adhérence à la plupart des substrats propres et en bon état. Nettoyer toutes les surfaces. En guise de préparation, les joints des murs doivent être propres, en bon état, secs, exempts de givre, d'huile ou de graisse. Les résidus d'agents de mûrissement et de toute autre matière étrangère doivent être soigneusement retirés. Installer un ruban pare-adhérence ou un cordon de remplissage afin de prévenir la liaison à la base du joint. Les substrats de PVC et de métal doivent être nettoyés avec le Sika Cleaner 205 pour éliminer toutes huiles ou autres résidus.

Application

Températures d'application recommandées : entre 5° et 40°C (40° à 100°F). Pour une application par temps froid, conditionner le Sikaflex® AT-Connection à environ 21°C (70°F) et les retirer avant l'application. Pour assurer un meilleur rendement, appliquer à l'aide d'un fusil le Sikaflex® AT-Connection dans le joint lorsque l'écartement du joint se trouve à mi-distance de la contraction et de la dilatation prévues. Placer l'embout du fusil au fond du joint et remplir complètement ce dernier. Garder l'embout dans le scellant, continuer avec un flux régulier de scellant devant l'embout pour éviter l'occlusion d'air. Éliminer l'occlusion d'air en évitant le chauvement du scellant. Façonner tel que requis. Le joint doit avoir un minimum de 6 mm (1/4 po) et un maximum de 13 mm (1/2 po) d'épaisseur en vue de l'application du scellant. La dimension appropriée pour les joints à capacité de mouvement est le ratio de largeur/profondeur de 2:1. Pour l'application dans des joints horizontaux aux endroits où la circulation est intense, la profondeur minimale du scellant doit être absolument de 13 mm (1/2 po) et l'utilisation d'un cordon de remplissage à cellules closes est recommandée. Façonner tel que requis.

Nettoyage

Éviter tout contact direct. Le produit non durci peut être retiré des outils et de l'équipement à l'aide d'un solvant approprié. Se conformer aux instructions et recommandations du fabricant du solvant lors de l'utilisation du produit. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Se laver soigneusement avec du savon et de l'eau après la manipulation. Ne pas utiliser de solvants. Aérer les lieux et nettoyer les déversements. Utiliser un appareil respiratoire NIOSH bien ajusté si la ventilation est inadéquate. Contenir les déversements et ramasser le tout à l'aide d'une matière absorbante. Jeter tout excédent du produit et le contenant conformément aux règlements environnementaux applicables.

Restrictions

- Si le scellant a été trop peint, la surface peut craqueler, devenir plus collante ou une légère variation de couleur peut survenir.
- Un changement dans la couleur peut survenir lors d'une exposition à des produits chimiques, des températures élevées ou des rayons ultraviolets. Toutefois, un changement de couleur ne nuira pas à la performance technique ou la durabilité du produit.
- Afin de permettre un mûrissement adéquat du scellant, un taux d'humidité relative suffisant est nécessaire.
- Avant d'utiliser ce produit sur des pierres naturelles, contacter notre Service technique.
- Ne pas utiliser Sikaflex® AT-Connection comme scellant pour vitres, sur des substrats bitumineux, du caoutchouc naturel, du caoutchouc EPDM ou des matériaux de construction sujets à des fuites d'huile, des plastifiants ou des solvants qui pourraient nuire au scellant.
- Ne pas utiliser Sikaflex® AT-Connection comme scellant pour piscines.
- Ne convient pas pour les joints sujets à la pression hydrostatique ou immergés en permanence.

Avertissement

Contient du triméthoxyvinylsilane (CAS 2768-02-7). Peut causer l'irritation des yeux / de la peau / des voies respiratoires. Peut être nocif si ingéré.

Premier soins

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, diluer avec de l'eau et ne pas faire vomir ; communiquer avec un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Jeter les chaussures contaminées.

Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique Sika.

**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.

Sika Canada Inc.

601 Delmar Avenue
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tel.: (514) 697-2610
Fax: (514) 697-3087

Ontario

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

Alberta

18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tel.: (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

