

**SikaForce®-7818 L7****Colle structurale thixotrope haute performance**

## Propriétés physiques

	Composant A SikaForce®-7818 L7	Composant B SikaForce®-7050
Base chimique	Polyol	Dérivé d'isocyanate
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Blanc	Brun
Couleur du mélange	Beige	
Mode de durcissement	Polyaddition	
Densité (CQP 553-2)	1.23 kg/l environ	1.24 kg/l environ
Densité du mélange (par calcul)	1.23 kg/l environ	
Rapport de mélange <sup>3</sup>	100 : 45	
	en volumes (recommandé)	
	selon le poids	
Teneur en corps solides	100 %	
Viscosité <sup>2</sup> (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 7/5 Brookfield - RVT 5/10	500 Pa·s environ 35 Pa·s environ
Consistance (mêlé)	Pâte thixotrope	
Température d'application	15 °C – 30 °C	
Temps d'application <sup>2</sup> (CQP 536-3)	3 minutes environ	
Durée de vie en pot <sup>2</sup> (CQP 536-3)	7 minutes environ	
Dureté Shore D <sup>2</sup> (CQP 537-2 / DIN 53505)	75 environ	
Résistance à la traction (CQP 545-1 / ISO 527)	35 N/mm <sup>2</sup> environ	
Allongement à la rupture (CQP 545-1 / ISO 527)	2.5 % environ	
Module E (CQP 545-2 / ISO 527)	2500 N/mm <sup>2</sup> environ	
Résistance au cisaillement (CQP 546-2 / ISO 4587)	20 N/mm <sup>2</sup> environ	
Température de transition vitreuse (CQP 509-1 / ISO 4663)	45°C	
Durée de conservation (CQP 016-1)	9 mois	

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure<sup>2)</sup> 23 °C / 50 % h.r.<sup>3)</sup> Pour les cartouches, le rapport de mélange est de 2:1**Description**

SikaForce®-7818 L7 est le composant de base pour un système de colle polyuréthane bicomposant qui est mis en oeuvre avec le durcisseur Sika-Force®-7050.

SikaForce®-7818 L7 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 / 14001 et le programme Responsible Care.

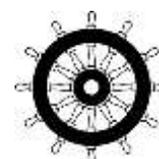
**Avantages du produit**

- excellente thixotropie
- temps d'application et de durcissement courts
- résistance et module d'élasticité élevés pour les collages structuraux

**Domaines d'application**

SikaForce®-7818 L7 est utilisé dans de nombreux domaines de collages structuraux comme p.ex. la fabrication d'éoliennes.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.



### Mode de polymérisation

SikaForce®-7818 L7 polymérise par la réaction chimique des deux composants. Les températures élevées accélèrent et les basses températures retardent le processus de durcissement.

### Résistance chimique

En cas de sollicitations chimiques ou thermiques, il est recommandé de réaliser des tests se rapportant à l'objet. Veuillez contacter le service technique de Sika Industry.

### Méthode d'application

#### Préparation du support

Normalement, une préparation du support est nécessaire afin d'obtenir une adhérence et une résistance optimales. En fonction de la nature du support et du matériau, un traitement préliminaire mécanique ou chimique peut être nécessaire. Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de poussière et de graisse. Le genre de traitement préliminaire doit être déterminé sur la base de tests. Pour tous conseils spécifiques se rapportant aux différentes utilisations, contacter le département Technical Service de Sika Industry.

#### Application

Pour une application manuelle, les deux composants doivent être soigneusement mélangés dans leur emballage original avant utilisation. Verser la quantité souhaitée du composant A dans le seau de malaxage et ajouter la quantité nécessaire de composant B. Mélanger constamment jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Appliquer la colle mélangée durant le délai de mise en œuvre. Pour des informations plus détaillées, contacter le département Technical Service de Sika Industry. SikaForce®-7818 L7 peut également être appliqué au moyen d'une installation automatique. Pour des conseils concernant le choix et l'aménagement d'une installation appropriée, veuillez contacter le département System Engineering de Sika Industry.

### Nettoyage

Les résidus de SikaForce®-7818 L7 non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec SikaForce®-7260 Cleaner. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Handclean ou d'une pâte pour les mains appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

### Conditions de stockage

SikaForce®-7818 L7 doit être entreposé au sec entre 10 °C – 30 °C et protégé des rayons du soleil ainsi que du gel. Les emballages entamés doivent être protégés de l'humidité. La température minimale lors du transport se situe à 20 °C durant au maximum 7 jours.

### Autres informations

Les documents suivants sont disponibles sur simple demande:  
- Fiche de Données et de Sécurité

### Conditionnement

#### SikaForce®-7818 L7 (A+B)

Cartouche	195 ml
-----------	--------

### Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

### Directives relatives à la sécurité

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### Renseignements juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Autres informations voir:  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Schweiz AG  
Industry  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suisse  
Tél. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 64

Conseils techniques  
0800 81 40 40  
Passation des commandes  
0800 82 40 40

