

# SikaForce®-7800 Blue

Matériau à durcissement rapide pour le remplissage de surfaces et de profilés pour la réparation de pales de rotors

## Caractéristiques typiques du produit

	Composant A SikaForce®-7800 Blue	Composant B SikaForce®-7800
Base chimique	Polyols	Dérivés d'isocyanates
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1) Couleur du mélange	Bleu clair	Brun
Mode de durcissement	Polyaddition	
Densité <sup>2</sup> (CQP 006-5) Densité du mélange (par calcul)	1.38 kg/l	1.22 kg/l
Rapport de mélange en volumes	100 : 50	
Teneur en corps solides	100 %	
Viscosité <sup>2</sup> (CQP 029-1) 25 mm PP, d=1 mm, 10 s <sup>-1</sup>	3'500 mPa·s	1'500 mPa·s
Consistance (mélange)	Pâte thixotrope	
Température d'application	5 °C – 15 °C	
Durée de vie en pot <sup>3</sup>	2 minutes	
Temps de ponçage	5 °C 10 °C 15 °C	40 min 30 min 15 min
Allongement à la rupture (CQP 545-2 / ISO 527-2)	2.5 %	
Température de transition vitreuse (ISO 11357-2)	55 °C	
Durée de conservation (CQP 016-1) (entreposage à 10 – 30 °C)	15 mois	

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23 °C / 50 % h.r.

<sup>3)</sup> 10 °C / 50% h.r.

### Description

SikaForce®-7800 Blue est un matériau polyuréthane bicomposant, pour le remplissage de surfaces et de profilés, qui a été conçu spécialement pour une utilisation par des températures inférieures à 15 °C. En cas de températures ambiantes supérieures à 15 °C, il est recommandé d'utiliser le produit SikaForce®-7800 Red.

### Avantages du produit

- très bonnes propriétés d'ouvrabilité
- très bonne adhérence sur le GRP
- thixotrope jusqu'à env. 20 mm d'épaisseur de couche
- très rapidement ponçable par basses températures ambiantes
- facile à poncer. Pas de détérioration du papier abrasif

### Domaines d'application

SikaForce®-7800 Blue est utilisé pour la réalisation de profilés et le remplissage de surfaces des pales de rotors endommagées dans l'industrie éolienne. 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

Industry



### Mode de polymérisation

SikaForce®-7800 Blue polymérise par la réaction 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 prévues, 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

Les éléments de construction doivent être soigneusement préparés pour le collage. En fonction de la nature du support, un traitement préliminaire mécanique ou chimique peut être nécessaire. Il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires se rapportant à l'objet et de contacter le département technique de Sika Industry.

#### Application

Les cartouches seront mises en œuvre à l'aide d'un pistolet manuel ou d'un pistolet pneumatique approprié.

Pour des utilisations en cartouches, il est recommandé d'utiliser le mélangeur statique Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T. D'autres mélangeurs statiques doivent faire l'objet de tests soigneux au préalable.

### Nettoyage

Les résidus de SikaForce®-7800 Blue non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec SikaRemove®-208. 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®-7800 Blue doit être entreposé au sec entre 10 °C et 30 °C. Protéger des rayons directs du soleil et du gel. Après prélèvement du produit, les cartouches doivent être immédiatement hermétiquement refermées afin de protéger le matériau contre l'humidité de l'air.

### Autres informations

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

### Conditionnement

SikaForce®-7800 Blue

Cartouche (A+B)	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

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

