

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaForce®-800 Blue

Enduit de profilage et de ragréage à durcissement rapide pour les applications de réparation sur les pales de rotor

**PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)**

Propriétés	SikaForce®-800 Blue (A)	SikaForce®-800 (B)
Base Chimique	Polyols	Dérivés d'isocyanates
Couleur (CQP001-1)	Bleu clair	Brun
	mélangé Bleu clair	
Mode de polymérisation	Polyaddition	
Densité (avant durcissement)	mélangé (calculé) 1.30 kg/l <sup>A</sup>	
Teneur en corps solides	100 %	
Rapport de malaxage	en volume 100 : 50	
Viscosité (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s <sup>-1</sup> 35 Pa·s <sup>A</sup>	15 Pa·s <sup>A</sup>
Consistance	Pâte thixotrope	
Température d'application	5 °C à 30 °C	
Temps d'ouvrabilité	2 minutes <sup>A</sup>	
Temps de ponçage	à 5 °C	40 minutes
	à 10 °C	20 minutes
	à 15 °C	15 minutes
Allongement à la rupture (CQP036-2 / ISO 527)	2.5 % <sup>A, B</sup>	
Température de transition vitreuse (ISO 11357)	55 °C	
Durée de stockage	15 mois <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % h.r.

B) Testé à 2 mm/min.

C) Stockage entre 10 °C et 30 °C

**DESCRIPTION**

nom est un enduit bicomposant de profilage et de ragréage, à base de polyuréthane, qui est le plus efficace à des températures inférieures à 15 °C.

Si la température ambiante est supérieure à 15 °C, il est recommandé d'utiliser SikaForce®-800 RED.

**AVANTAGES DU PRODUIT**

- Excellentes propriétés de mélange, d'application et de mise en œuvre
- Très bonne adhérence sur le PRV
- Stabilité jusqu'à des épaisseurs de couche d'environ 20 mm
- Temps de ponçage rapide
- Facilité de ponçage, le papier abrasif ne s'encrasse pas

**DOMAINE D'APPLICATION**

nom est utilisé pour le profilage et le remplissage de surface des pales de rotor endommagées dans l'industrie des éoliennes.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests préliminaires avec les matériaux d'origine dans les conditions spécifiques.

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

SikaForce®-800 Blue  
Version 03.01 (11 - 2024), fr\_CH  
012104588000001010

## MODE DE POLYMÉRISATION

Le durcissement de nom a lieu par une réaction chimique des deux composants. Les températures élevées accélèrent le processus de durcissement et les températures basses le ralentissent.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

En ce qui concerne l'exposition chimique ou thermique potentielle, des tests spécifiques au projet doivent être effectués.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### Traitement préalable de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exempte de graisse, d'huile, de poussière et de salissures.

Après le processus de nettoyage, un prétraitement physique ou chimique peut être nécessaire en fonction de la surface et du type de matériau. Le type de prétraitement doit être déterminé par des tests préliminaires.

### Application

SikaForce®-800 Blue est appliqué à partir d'une cartouche duale à l'aide d'un pistolet à piston manuel ou pneumatique approprié.

Pour garantir une bonne qualité de mélange, il convient d'utiliser le mélangeur statique prescrit.

Pour corriger les inégalités de remplissage, il est nécessaire de presser la matière sans mélangeur avant l'application jusqu'à ce que les deux composants sortent de manière homogène. Mettre le mélangeur en place et jeter les quelques premiers centimètres (environ la longueur du mélangeur) du cordon de colle.

## Nettoyage

Les résidus de SikaForce®-800 Blue non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. 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 de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau.  
Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

## CONDITIONS DE STOCKAGE

SikaForce®-800 Blue doit être stocké dans un endroit sec entre 10 °C et 30 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil ou au gel. La température minimale admissible pendant le stockage est de -20 °C pendant 7 jours maximum.

## AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité

## CONDITIONNEMENT

SikaForce®-800 Blue

Cartouche coaxiale	195 ml
Mélangeur: MGQ 08-20T de medmix	

## REMARQUE CONCERNANT LES 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.