

NOTICE PRODUIT

SikaBiresin® CR910

Système rapide époxy 2 composants pour la réparation structurelle de stratifiés

PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Propriétés	SikaBiresin® CR910	SikaBiresin® CH910-1 (B)	SikaBiresin® CH910-2 (B)
Base chimique	Epoxy	Amine	Amine
Couleur	mélange translucide	ambre	ambre
	Incolore à ambre clair		
Ratio de mélange	en poids	100 : 20	100 : 26
Densité	polymérisé	1.17 g/cm ³ A 0.98 g/cm ³ A 1.18 g/cm ³ A	0.94 g/cm ³ A 1.17 g/cm ³ A
Viscosité (CQP029-4)	mélange	2300 mPa·s A, B 50 mPa·s A, B 800 mPa·s A, B	30 mPa·s A, B 600 mPa·s A, B
Température d'application		5 – 35 °C	5 – 35 °C
Durée de vie en pot (CQP536-3)		45 minutes	180 minutes
Conditions de durcissement	2 heures	80 °C	80 °C
Résistance à la traction (CQP036-2 / ISO 527)		80 MPa A, C	85 MPa A, C
Module de traction (CQP036-2 / ISO 527)		3200 MPa A, C	3300 MPa A, C
Elongation à rupture (CQP036-2 / ISO 527)		5 % A, C	5 % A, C
Contrainte en flexion (CQP027-2 / ISO 178)		130 MPa A, C	130 MPa A, C
Module de flexion (CQP027-2 / ISO 178)		3400 MPa A, C	3400 MPa A, C
Résistance en compression (CQP028-5 / ISO 604)		110 MPa A, C	115 MPa A, C
Dureté Shore D (CQP023-1 / ISO 868)		85 A, C	85 A, C
Résistance à l'impact (CQP038-2 / ISO 179)		40 kJ/m ² A, C	50 kJ/m ² A, C
Température de transition vitreuse par DSC (CQP301-5 / ISO 11357)		95 °C C	100 °C C
Durée de conservation	24 mois	12 mois	12 mois

CQP = Corporate Quality Procedure
C) polymérisé 2 heures à 80 °C

A) 25 °C / 50 % r.h.

B) rotation, PP40, 0,5 mm, 150 min⁻¹

DESCRIPTION

SikaBiresin® CR910 est un système composite à haute Tg pour la stratification manuelle. Il est utilisé lorsque des produits rapides de réparation sont nécessaires, notamment pour les pales d'éoliennes ou autres. En fonction de la réactivité souhaitée le durcisseur rapide ou standard peuvent être choisis.

AVANTAGES

- Bonne imprégnation et faible écoulement
- Température de transition vitreuse élevée
- Cuisson rapide
- Rigidité et résistance élevées
- Cuisson directe sans attente du temps de gel
- Utilisable en voie humide pour la production et la réparation sur site
- Résistant à la cristallisation à basse température
- Emballages légers (MixPax)

DOMAINES D'APPLICATION

SikaBiresin® CR910 a été développé pour la réparation des stratifiés endommagés des pales d'éoliennes. Il est optimisé pour la voie humide mais peut être utilisé pour la réparation de patches par infusion. Ce produit n'est utilisable que par des utilisateurs professionnels formés. Des essais sur les renforts et les conditions réelles d'utilisation doivent être réalisés pour vérifier l'adhésion et la compatibilité des matériaux.

NOTICE PRODUIT

SikaBiresin® CR910
Version 01.02 (07 - 2023), fr_FR
013122039100001000

MODE DE POLYMERISATION

La polymérisation du SikaBiresin® CR910 se produit par réaction chimique des deux composants. Une température plus élevée accélère la réaction, tandis qu'une baisse de température la ralentit.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Des essais particuliers doivent être conduits au cas par cas

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Il est nécessaire de préparer les supports avant stratification pour assurer une adhésion optimale et résistante. Les surfaces doivent être propres, sèches et sans graisse, huile, poussière ou autre contaminant. Après avoir procédé au nettoyage, un prétraitement physique ou chimique peut être nécessaire, suivant la surface et le type de matériau.

Processus de mélange

Ouvrir l'emballage et ôter la bande de scellement. Retirer le séparateur plastique et utilisez le pour pousser la résine (A) dans la section contenant le durcisseur (B). Répéter l'opération 4 - 6 fois. Presser vigoureusement l'emballage pendant 30 secondes pour mélanger complètement les deux composants. Couper délicatement un coin de l'emballage et verser le liquide dans un récipient. Appliquer SikaBiresin® CR910 dans le temps du pot life.

Application

Pour toute information concernant l'application merci de consulter le Manuel d'Application SikaBiresin® CR910 Blade Repair.

Nettoyage

Le SikaBiresin® CR910 liquide peut être éliminé des outils et des équipements en utilisant Sika® Cleaner P. Une fois polymérisé le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement.

Les mains et la peau souillées doivent être immédiatement nettoyées à l'aide de lingettes telles que Sika® Cleaner-350H ou un nettoyant industriel et de l'eau.

Ne pas utiliser de solvant sur la peau.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Tous les composants doivent être stockés entre 18°C et 25°C dans un endroit sec.

Avant utilisation, vérifier l'homogénéité et l'absence de cristallisation des deux parts, et les amener à la température d'utilisation. Si la résine cristallise, chauffer le MixPax à 60°C jusqu'à disparition des cristaux (2 heures maximum).

Durant le transport ne pas exposer à une température de plus de 60°C. Ne pas exposer le MixPax au soleil.

AUTRES INFORMATIONS

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheet
- Application Manual

SikaBiresin® CR910 Blade Repair

Les informations de ce document sont données comm des indications générales. Des conseils plus spécifiques sont disponibles sur demande auprès du Service Technique de Sika Industry.

Les copies des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiche de Données de Sécurité
- Manuel d'Utilisation

SikaBiresin® CR910 Blade Repair

CONDITIONNEMENT

SikaBiresin® CR910

Tonnelet	10 kg
MixPax	300 g

SikaBiresin® CH910-1

Bidon	2.0 kg
-------	--------

SikaBiresin® CH910-2

Bidon	2.6 kg
-------	--------

VALEURS

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

HYGIENE ET SECURITE

Pour plus d'informations concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site www.quickfds.fr qui contient les données physiques, écologiques et de sécurité.

NOTE

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

