

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® CR910

Yapısal laminasyonların onarımları için hızlı 2 bileşenli epoksi reçine sistemi

TİPİK ÜRÜN VERİLERİ (DİĞER DEĞERLER İÇİN GÜVENLİK BİLGİ FORMUNA BAKINIZ)

Özellikler	SikaBiresin® CR910	SikaBiresin® CH910-1 (B)	SikaBiresin® CH910-5 (B)
Kimyasal yapı	Epoksi reçine	Amin sertleştirici	Amin sertleştirici
Renk	Şeffaf	Amber	Amber
	karışım	Şeffaftan ambere	
Yoğunluk	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
	katı		
Karışım oranı	ağırlıkça	100 : 20	100 : 20
Viskozite (CQP029-4)	2300 mPa·s A, C	50 mPa·s B, C 800 mPa·s B, C	12 mPa·s B, C 580 mPa·s B, C
	karışım		
Uygulama sıcaklığı		5 – 35 °C	5 – 35 °C
Kullanım süresi (CQP536-3)		45 dk	160 dk
Fırınlama koşulları	2 saat	80 °C	80 °C
Gerilme mukavemeti (CQP036-2 / ISO 527)		80 MPa A, D	85 MPa A, D
Gerilme modülü (CQP036-2 / ISO 527)		3200 MPa A, D	3300 MPa A, D
Gerilme uzaması (CQP036-2 / ISO 527)		5 % A, D	5 % A, D
Elastikiyet mukavemeti (CQP027-2 / ISO 178)		130 MPa A, D	130 MPa A, D
Elastikiyet modülü (CQP027-2 / ISO 178)		3400 MPa A, D	3400 MPa A, D
Sıkışma mukavemeti (CQP028-5 / ISO 604)		110 MPa A, D	115 MPa A, D
Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)		85 A, D	85 A, D
Camsılaşma sıcaklığı (DSC ile) (CQP301-5 / ISO 11357)		95 °C D	95 °C D
Raf Ömrü	24 ay	24 ay	24 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü
C) Rotasyon, PP40, 0.5 mm, 150 dk⁻¹

A) 23 °C / 50 % NŞA
D) 80 °C'de 2 saat

B) 25 °C / 50 % NŞA

AÇIKLAMA

SikaBiresin® CR910, el yatırma uygulamaları için yüksek T_g'li kompozit reçine sistemidir. Rüzgar türbini kanatlarının onarımı için hızlı kürlenmiş ürünlerin istendiği yerlerde kullanılır. Gerekli kullanım ömrüne bağlı olarak yavaş veya hızlı sertleştirici kullanılmalıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- İyi emdirmeye ve akmama özellikleri
- Yüksek camsı geçiş sıcaklığı
- Hızlı kürlenme
- Yüksek sertlik ve dayanıklılık
- Jelleşme süresi olmadan doğrudan kürlenme
- Üretim ve saha onarımlarında el yatırma için kullanılabilir.
- Düşük sıcaklıkta kristalleşmeye karşı dirençli
- Küçük ve hafif ambalajlar (MixPax)

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® CR910, rüzgar türbin kanatlarının hasarlı laminat yapılarının onarımı için tasarlanmıştır. Elle uygulama için optimize edilmiştir, ancak vakum infüzyon yöntemiyle yama onarımı için de kullanılabilir. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Malzeme uyumluluğunu belirlemek için gerçek işleme koşulları altında ve elyaflar ve ayırıcı maddeler gibi ek malzemelerle testler yapılmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® CR910

Versiyon 04.01 (09 - 2024), en
013122039100001000

KÜRLEŞME SİSTEMİ

SikaBiresin® CR910'un kürlenmesi, iki bileşenin kimyasal reaksiyonuyla gerçekleşir. Daha yüksek sıcaklıklar kürlenme sürecini hızlandırırken, daha düşük sıcaklıklar yavaşlatır.

KİMYASALLARA DAYANIM

Kimyasallara veya ısıya maruz kalma durumunda proje ile ilgili testler gerçekleştirilmelidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlama

En iyi yapışma ve mukavemeti sağlamak için laminasyondan önce yüzeylerin hazırlanması gereklidir. Yüzeyler temiz, kuru ve yağ, gres, toz ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Temizleme işleminden sonra, yüzeye ve malzeme türüne bağlı olarak fiziksel veya kimyasal bir ön işlem gerekebilir.

Karıştırma

Kova/kutu: Bileşenler, kompozit reçineler için yaygın karıştırma teknikleri kullanılarak homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Tam performans elde etmek için, belirtilen karıştırma oranına kesinlikle uyulmalıdır.

Karışımın sıcaklığı, reçine sisteminin viskozitesi ve kullanım ömrü üzerinde doğrudan etkiye sahiptir.

Not: Ayırıcı maddeler veya diğer katkı maddeleri, malzemenin özelliklerini ve performansını etkileyebilir.

MixPax: Ambalajı açın ve sızdırmazlık şeridini çıkarın. Plastik klipsi saklayın ve reçineyi (A) sertleştirici (B) içeren bölüme sürüklemek için kullanın. Bu işlemi 4-6 kez tekrarlayın. İki bileşeni iyice karıştırmak için ambalajı 30 saniye boyunca kuvvetlice sıkın. Ambalajın köşesini dikkatlice kesin ve reçineyi bir bardağa dökün. SikaBiresin® CR910'u kullanım süresine dikkat ederek uygulayın.

Uygulama

Uygulama ile ilgili bilgi için SikaBiresin® CR910 Türbin Bıçağı Tamiri Uygulama Kılavuzuna bakınız.

Temizleme

Kürlenmemiş SikaBiresin® CR910, alet ve ekipmanlardan Sika® Reinigungsmittel 5 ile çıkarılabilir. Kürlendikten sonra, malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Eller ve açıkta kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el mendilleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır.

Ciltte çözücü uygulamayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Tüm bileşenler 15 °C ile 30 °C arasında kuru bir yerde saklanmalıdır.

Kullanmadan önce malzemenin homojenliğini ve kristalleşmesini kontrol edin ve uygulama sıcaklığına getirin. Reçine kristalleşmesi meydana gelirse, kristalleşme kaybolana kadar (en fazla 2 saat) MixPax'ı 60 °C'ye ısıtın. Taşıma sırasında, kısa süreli olarak 60 °C'nin üzerinde bir sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

DAHA FAZLA BİLGİ

Burada yer alan bilgiler yalnızca genel bilgilendirme amaçlıdır. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Sika Industry Teknik Departmanından talep üzerine alınabilir.

Aşağıdaki yayınların kopyaları talep üzerine temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyleri
- SikaBiresin® CR910 Türbin Bıçağı Tamiri Uygulama Kılavuzu

AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaBiresin® CR910 (A)

Teneke	10 kg
--------	-------

SikaBiresin® CH910-1 (B)

Teneke	2 kg
--------	------

SikaBiresin® CH910-5 (B)

Teneke	4 kg
--------	------

SikaBiresin® CR910(A+B)

MixPax	300 g
Kartuş	940 ml

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

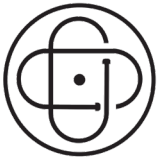
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kimyasal ürünlerin taşınması, kullanımı, depolanması ve imhası ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik ile ilgili verileri içeren güncel Güvenlik Bilgi Föylerine başvurmalıdır.

YASAL UYARI

Bu bilgiler ve özellikle Sika ürünlerinin uygulama ve son kullanımına ilişkin tavsiyeler, Sika'nın ürünlerin normal koşullar altında, Sika'nın tavsiyelerine uygun olarak doğru şekilde saklanması, işlenmesi ve uygulanması durumunda sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Uygulamada, malzeme, alt tabaka ve gerçek saha koşullarındaki farklılıklar, bu bilgilerden, yazılı tavsiyelerden veya sunulan diğer herhangi bir tavsiyeden, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk konusunda hiçbir garanti veya herhangi bir yasal ilişkiden kaynaklanan hiçbir yükümlülük çıkarılamayacak şekildedir. Ürünü kullanan kişi, ürünün amaçlanan uygulama ve amaca uygunluğunu test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişler, mevcut satış ve teslimat koşullarımıza tabidir. Kullanıcılar, ilgili ürün için yerel Ürün Bilgi Formunun en son sürümüne her zaman başvurmalıdır; bu sayfaların kopyaları talep üzerine temin edilecektir.



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Aydınlı Mah. Beynur Sk. Beyoğlu San.Sit. D1 Blok No:24
34953 TUZLA / İSTANBUL

TEL: 0216 397 75 34/35
e-posta : info@teknosin.com

FAX: 0216 397 39 59
web : www.teknosin.com

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® CR910

Versiyon 04.01 (09 - 2024), en
013122039100001000

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de

