

Biresin® CR80 ile SikaBiresin® CH80-1/CH80-2 Kompozit reçine sistemi

Ürün Açıklaması

Biresin® CR80, ~90°C'ye kadar ısıl özelliklere sahip yüksek performanslı takviyeli kompozit parça ve kalıp üretimi için uygun düşük viskoziteli bir epoksi reçine sistemidir.

Uygulama Alanları

Biresin® CR80, SikaBiresin® CH80-1 ve CH80-2 sertleştiricileri (B) ile özellikle el yatırma veya vakum infüzyon uygulamalarında küçük parçaların onarımı veya üretimi için uygundur. Denizcilik, rüzgar türbini ve genel endüstriyel kompozit alanlarında kullanılabilir.

Özellikler / Avantajlar

- Ağırlıkça 100: 30 eşit karıştırma oranı, daha fazla işlem esnekliği sağlar
- Optimize edilmiş viskozite ve iyi ıslatma özellikleriyle kumaşların ve dokusuz yüzeylerin mükemmel ıslanması
- 75°C 'nin üzerinde kürlenme sıcaklıklarının gerçekleştirilemediği uygulamalar için geliştirilmiştir
- Her iki sertleştirici ile oda sıcaklığında kürlenmekten sonra kalıptan çıkarmak mümkündür
- Kürlenme koşullarına bağlı olarak camsılaştırma sıcaklığı > 90°C

Fiziksel Veriler	Reçine (A)	Sertleştirici (B)	
Belirtilen Bileşenler	Biresin® CR80	SikaBiresin® CH80-1	SikaBiresin® CH80-2
Karışım oranı ağırlıkça	100	30	
Karışım oranı hacimsel	100	34	
Renk	transparan	şeffafımsı kahverengi	
Viskozite, 25°C	mPa.s	~1,100	~80
Yoğunluk, 25°C	gr/ml	1.15	1.01
		Karışım	
Kullanım süresi, 100 gr / NŞA, yaklaşık değerler	dk	30	60
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık değerler	mPa.s	700	500

İşleme

- Malzeme ve uygulama ortam sıcaklıkları 18 ila 35°C aralığında olmalıdır.
- En iyi sonucu elde etmek için; karışım oranı hassas ayarlanmalıdır. Hatalı karışım oranları ürün performansını düşürecektir.
- Nihai mekanik ve ısıl veriler, uygulanacak fırınlama işlemi çevrimine bağlıdır.
- Kullanılan takım ve avadanlıkların hızla Sika Reinigungsmittel 5 ile temizlenmesi tavsiye edilir.
- İlave bilgilere "Kompozit Reçine Uygulama Bilgileri" belgesinden ulaşabilirsiniz.

Tam k�rleŒmiŒ Saf Reçinenin Belirgin Mekanik �zellikleri, Fırınlama 8saat @ 80°C				
Biresin® CR80 reçine (A)	SikaBiresin® sertleŒtirici(B) ile		CH80-1	CH80-2
Gerilme Mukavemeti	ISO 527	MPa	88	83
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa	3,000	2,900
Uzama (kopma)	ISO 527	%	6.3	5.8
Elastikiyet Mukavemeti	ISO 178	MPa	131	122
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa	3,100	2,950
SıkıŒma Mukavemeti	ISO 604	MPa	107	99
Yoğunluk	ISO 1183	gr/cm³	1.17	1.17
Shore sertlięi	ISO 868	-	D85	D84
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m²	28	29

K rleme iŒlemi

Uygun k rleme döngüsü ile ulaŒılabilir mekanik ve termal değerler; laminat kalınlığı, elyaf hacmi, reçine sisteminin reaktivitesi vb. gibi çeŒitli faktörlere bağlıdır.

Uygun bir k r döngüsü aŒaęıdaki gibi oluŒturulabilir:

- İstenen camsılaŒma sıcaklığının (T_g) 10°C altına kadar yaklaŒık ısıtma sıcaklığı 0.2°C/dk
- 2 ila 12 saat arasında ulaŒılmak istenen sıcaklıkta beklenmelidir
- Parça (lar) daha sonra dakikada ~ 0,5°C'de soğutulmalıdır.

K rleme iŒlemi; kullanıcı için gerekli teknik ve ekonomik gereksinimlere uygun olarak gerekleŒtirilmelidir.

Reçine sisteminin mekanik performansını ölçmek için; söz konusu sistemin tam T_g potansiyeline ulaŒıldıęından emin olmak için bir Sika Advanced Resin standart döngüsü kullanılır.

Tam k�rleŒmiŒ Saf Reçinenin Belirgin Mekanik �zellikleri, Fırınlama 8saat @ 80°C				
Biresin® CR80 reçine (A)	SikaBiresin® sertleŒtirici(B) ile		CH80-1	CH80-2
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75A	°C	90	89
	ISO 75B	°C	94	92
	ISO 75C	°C	79	79
CamsılaŒma sıcaklığı	ISO 11357	°C	98	93

Kompozit bir parçayı k rleŒtirirken, parçanın tamamı (laminasyon parçanın en iç orta kısmı dahil) k rleŒme sıcaklığını görmelidir.

Ambalaj (net ağırlık, kg)

Biresin® CR80 reçine (A)	200		10
SikaBiresin® CH80-1 sertleŒtirici (B)	180	25	3
SikaBiresin® CH80-2 sertleŒtirici (B)	180	25	3

Depolama

- Orijinal aılmamıŒ ambalajlarda ve oda Œartlarında (18 - 25°C) saklanıldığında; Biresin® CR80 reçinenin (A) raf ömrü 24 aydır, SikaBiresin® CH80-1 ve SikaBiresin® CH80-2 sertleŒtiricilerin (B) ise 12 aydır.
- D Œ k sıcaklıkta uzun süre bekledikten sonra, reçinede (A) kristalizasyon meydana gelebilir. Bu, en az 60°C'de yeterli bir süre ısıtılarak kolayca giderilir.
- Kaplar kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Kalan malzemenin mümkün olan en kısa sürede t k edilmesi gerekir.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar; fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna (MGBF) başvurmalıdır.

Atık Tavsiyeleri

Ürün Atığı Tavsiyeleri: İlgili yönetmeliklere uygun olarak özel bir atık imha ünitesinde imha edilmelidir.

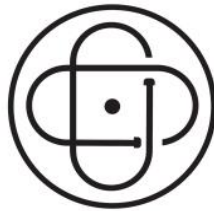
Ambalaj Atığı Tavsiyeleri: Tamamen boşalmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenemeyen ambalajlar ürün atığı olarak atılmalıdır.

Verilerin Temeli

Bu Ürün Bilgi Föyünde belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışındaki durumlar nedeniyle değişebilir.

Yasal Uyarı

Sika ürünlerinin uygulanması ve son kullanımı ile ilgili bilgiler ve özellikle tavsiyeler, Sika'nın, normal şartlarda, uygun koşullar altında, uygun şekilde saklandığında, işlendiğinde ve uygulandığında mevcut ürün bilgisi ve deneyimine dayanarak iyi niyetle verilir. Sika'nın en son ürün bilgi föyümüze göre belirlenmiştir. Uygulamada, malzemeler, destekler ve gerçek saha koşullarındaki farklılıklar, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk veya hiçbir yasal ilişkiden kaynaklanan herhangi bir sorumluluk için bu garantiden hiçbir şekilde çıkarılmayacak veya herhangi bir yazılı tavsiyeden veya sunulan başka bir tavsiyeden şeklindedir. Ürünün kullanıcısı ürünün amaçlanan uygulama ve amaç için uygunluğunu test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Tüm siparişler geçerli Satış, Teslimat ve Ödeme Genel Hüküm ve Koşullarımıza tabi olarak kabul edilir. En son ürün bilgi föyü geçerlidir. Genel Şartlar ve ürün bilgi föyleri bizden talep edilebilir veya www.sika.de adresinden indirilebilir. Lütfen yerel web sitenizdeki yerel ürün bilgi föyünün geçerliliğini kontrol edin. Tereddüt halinde Almanca metin geçerlidir.



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

AYDINLI MAH.PATLAYICI MADDELER YOLU BEYOĞLU SAN.SİT.D1 BLOK NO: 24
34953 TUZLA / İSTANBUL

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

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



Detaylı bilgi için:

Sika Deutschland GmbH
Subsidiary Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Faks: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika.com

BUILDING TRUST

