

SikaBiresin® CR75 (RSF 816 G)

Kısmi biyo-esaslı reçine içeren laminasyon sistemi

Ürün Açıklaması

SikaBiresin® CR75 biyo-bazlı bir epoksi reçine sistemi olup, mevcut epoksi sistemlerine alternatif olarak özellikle çevreci bir reçine sistemi olarak geliştirilmiştir. UV direnci mevcuttur.

Kullanma Yerleri

SikaBiresin® CR75, sörf tahtaları, dekorasyon ve kaplama parçaları gibi ürünlerin üretimine yönelik ihtiyaç duyulan UV dayanımına sahip şeffaf laminasyon reçinesi olarak geliştirilmiştir.

Özellikler / Avantajlar

- SikaBiresin® CR75, keten, kenevir veya selüloz esaslı doğal lifler ve elyaflar ile daha çevreci kompozit çözümleri sunabilmek için kullanılabilir.
- Düşük karışım viskozitesi
- Oda sıcaklığında hızlı kürlenme
- El yatırma, vakum infüzyon, vakum torbalama ve soğuk sıkıştırma metodları ile kullanılabilme
- SikaBiresin® CR75, EPD® (Environmental Product Declaration) tarafından onaylı baz hammadde içerir.

Fiziksel veriler	Reçine (A)	Sertleştirici (B)	
Belirtilen bileşenler	SikaBiresin® CR75	SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3
Karışım oranı	ağırlıkça 100	40	29
Karışım oranı	hacmen 100	47	35
Renk	mavimsi şeffaf	şeffaf	şeffaf
Viskozite, 25 °C	mPa.s ~1800	~35	~15
Yoğunluk, 25 °C	g/ml 1.16	0.98	0.95
		Karışım	
Kullanım süresi, 500 gr, 25 °C, yaklaşık değer	dakika	28	82
Karışım viskozitesi, 25 °C, yaklaşık değer	mPa.s	500	400

İşleme

- Malzeme ve işlem yeri sıcaklığı 18 ila 35°C aralığında olmalıdır.
- En iyi sonucu elde etmek için, karışım oranına kesin uyulmalıdır. Karışım oranındaki farklılık daha düşük ürün performansına neden olacaktır.
- Nihai mekanik ve termal değerler, uygulanan son fırınlama döngülerine bağlıdır.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- İlave bilgiler için "Kompozit Reçineler için Kullanım Bilgileri" broşürünü inceleyiniz.

Mekanik veriler (Fırınlanmış saf reçine ile elde edilmiş)				
Biresin® CR75 reçine (A)	sertleştirici (B)		SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3
Fırınlama döngüsü			16 s / 40 °C	16 s / 80 °C
Gerilme direnci	ISO 527	MPa	60	85
Kopma uzaması	ISO 527	%	5	6
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	115	130
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa	3200	3000
Yoğunluk	ISO 1675	g/cm ³	1.15	1.15
Shore sertliği	ISO 868	-	D 82	D 82
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	15	-

Isıl veriler (Fırınlanmış saf reçine ile elde edilmiş)				
Biresin® CR75 reçine (A)	sertleştirici (B)		SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3
Camsılaşma sıcaklığı (Tg)	ISO 11357-2 °C			
Fırınlama: 16 saat 23 °C + 16 saat 40 °C			60	-
Fırınlama: 16 saat 23 °C + 16 saat 80 °C			75	90

Ambalaj (net ağırlık, kg)				
SikaBiresin® CR75 reçine (A)	200		3.5	6 x 1
SikaBiresin® CH75-1 sertleştirici (B)	200	18	1.4	6 x 0.4
SikaBiresin® CH80-3 sertleştirici (B)		17.6	7.05	

- Depolama**
- SikaBiresin® CR75 reçine (A), SikaBiresin® CH75-1 ve SikaBiresin® CH80-3 sertleştiricilerin raf ömrü 24 aydır. Bu değerler 5 - 35°C'de saklanan ve orijinal ambalajı açılmamış ürünler için geçerlidir.
 - Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum, ürünün fırında belirli bir süre en çok 60°C'de ısıtılması ile çözülebilir. Ürün kullanılmadan önce oda sıcaklığına dönmelidir.
 - Ambalajlar, nemin kap içine hücum etmemesi için kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünlere ait güvenli taşıma ve depolama hakkında bilgi ve tavsiyeler için; fiziksel, çevresel, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer bilgileri içeren mevcut Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

Atık Önerileri

Ürün Önerileri: Kalan atıklar ilgili mevzuata uygun olarak hazırlanmış özel atık toplama ünitelerinde toplanmalıdır.

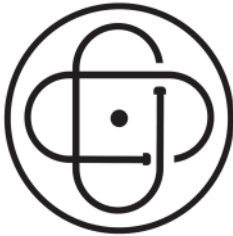
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

Değerler

Bu Ürün Bilgi Formu'nda belirtilen tüm teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler kontrolümüzün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

Yasal Uyarı

Sika®'nın tavsiyeleri doğrultusunda ürün bilgileri ve özellikle Sika® ürünleri hakkında uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; düzgün ve normal şartlar altında saklanılan, muamele edilen ve uygulanan ürünler Sika® ürünleri olduğu için mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Uygulamada; ürünlerdeki farklılıklar, çalışma girdileri ve gerçek saha koşulları; ne garantisiz, satılabilirlik açısından veya belirli bir amaca uygunluk açısından, ne de herhangi bir sorumluluk olursa olsun herhangi bir hukuki ilişki ortaya çıkarmamak amacıyla, bu bilgi ve talimatlara veya sunulan herhangi bir tavsiyeye kesinlikle uyunuz. Ürünü kullanacak kişi ürünün amacı doğrultusunda doğru kullanımı ve kullanım alanına uygunluğunu test etmelidir. Sika®; ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkı gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar; her zaman, ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Formu'nun en son baskısına başvurmalıdır. Kopyası istek üzerine tüm kullanıcılara distribütör firma tarafından temin edilecektir



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@teknosin.com

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

Daha detaylı bilgi için:

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

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

