

Biresin® CR172

Kompozit reçine sistemi

Ürün Açıklaması

Biresin® CR172, el yatırma ve enjeksiyon Sistemleri için özellikle yüksek ısı dayanımı gereken uygulamalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş bir epoksi reçine sistemidir.

Kullanım Yerleri

Biresin® CR172 genel endüstriyel kompozit uygulamalarında ve yüksek ısı dayanımlı kompozit kalıplarının üretimi gibi birçok yerde kullanılabilir.

Özellikler / Avantajlar

- Biresin® CR172 iyi ıslatıcılık ve sızdırmama özellikleri sağlamak için en ideal viskoziteye sahiptir.
- Sistem el yatırma ve enjeksiyon sistemleri için kullanılabilir.
- Fırınlama şartlarına bağlı olarak 175°C camsılaşıma sıcaklık direnci elde edilebilir.

Fiziksel Veriler		Reçine (A)		Sertleştirici (B)			
Belirtilen Bileşenler		Biresin® CR172		Biresin® CH170-3		Biresin® CH172-6	
Karışım oranı	Ağırlıkça	100		17		19	
Karışım oranı	Hacimsel	100		21		23.5	
Viskozite, 25°C	mPas	~ 6,000		~ 10		~ 10	
Yoğunluk, 25°C	g/ml	1.16		0.94		0.94	
Renk		şeffaf		kahvemsî şeffaf			
		Karışım					
Kullanım süresi, 100 g / NŞA, yaklaşık değerler		dk		110		220	
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık değerler		mPa.s		800		800	
Mekanik Veriler, elyafsız reçine örneği ile: 8 h / 160°C fırınlama sonrası yaklaşık değerler							
Biresin® CR172 reçine (A)		sertleştirici (B) ile		Biresin® CH170-3		Biresin® CH172-6	
Gerilme Mukavemeti	ISO 527	MPa		70		76	
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa		2,900		2,750	
Kopma uzaması	ISO 527	%		3.0		3.9	
Elastikiyet Mukavemeti	ISO 178	MPa		140		130	
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa		2,900		2,950	
Sıkışma Mukavemeti	ISO 604	MPa		140		140	
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm³		1.17		1.17	
Darbe Direnci	ISO 179	kJ/m²		28		26	
Sıcaklık Verileri, elyafsız reçine örneği ile: 8 h / 160°C fırınlama sonrası yaklaşık değerler							
Biresin® CR172 reçine (A)		sertleştirici (B) ile		Biresin® CH170-3		Biresin® CH172-6	
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75A	°C		162		165	
	ISO 75B	°C		168		170	
Camsılaşıma sıcaklığı	ISO 11357	°C		170		174	

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.sika.com



İşlem

- Malzeme ve uygulama yapılacak yerin sıcaklığı 18 - 35°C aralığında olmalıdır.
- En iyi sonucu elde edebilmek için karışım oranı hassas olarak belirlenmelidir. Karışım oranını tam uygulamamak daha düşük malzeme performansına neden olacaktır.
- Nihai mekanik ve sıcaklık değerleri uygulanan fırınlama koşullarına bağlıdır.
- Kullanılan fırça ve takımların, kullanımdan hemen sonra Sika Reinigungsmittel 5 ile temizlenmesi tavsiye edilir.
- İlave bilgiler "Kompozit Reçineleri Kullanım Bilgileri" dosyasında mevcuttur.

Ambalaj (net ağırlık, kg)

Biresin® CR172 reçine (A)			10
Biresin® CH170-3 sertleştirici (B)	180	16	1.7
Biresin® CH172-6 sertleştirici (B)			1.9

Depolama

- Biresin® CR172 reçine (A) en uzun depolama süresi 24 ay ve Biresin® CH170-3 sertleştirici (B) ve Biresin® CH172-6 sertleştirici (B) için ise normal oda koşullarında (18 - 25°C), 12 aydır. Bu değerler açılmamış ambalajlar için geçerlidir.
- Düşük sıcaklıklarda uzun süre depolama, reçine (A)'da kristalizasyona neden olabilir. Bu problem malzemenin yeterli bir süre 60°C'de fırınlanması ile çözülebilir.
- Açılan ambalajlar kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Kalan malzeme en kısa sürede kullanılıp bitirilmelidir.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

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 (MGBF) başvurulmalıdır.

Atık Bertaraf 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 Formunda 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 saklanan, 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 Formunun 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@teknoresin.com

FAX: 0216 397 39 99
web : www.teknoresin.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.sika.com

