

SikaBiresin® CR172

Kompozit reçine sistemi

Ürün Açıklaması

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

Kullanım Yerleri

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

Özellikler / Avantajlar

- SikaBiresin® CR172 iyi ıslatıcılık ve sızma özelliği sağlamak için en ideal viskoziteye sahiptir.
- Sistem el yatırma ve enjeksiyon sistemleri için kullanılabilir.
- Fırınlama şartlarına bağlı olarak 175°C camsılama sıcaklık direnci elde edilebilir.

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



**BUILDING
TRUST**



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 bilgileri "Kompozit Reçineleri Kullanım Bilgileri" dosyasında mevcuttur.

Ambalaj (net ağırlık, kg)

SikaBiresin® CR172 reçine (A)	10
SikaBiresin® CH172-6 sertleştirici (B)	1.9

Depolama

- SikaBiresin® CR172 reçine (A) en uzun depolama süresi 24 ay ve SikaBiresin® 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 (GBF) başvurulmalıdır.

Atık Bertaraf Önerileri

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

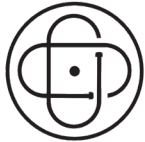
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 başvurulmalıdır. Kopyası istek üzerine tüm kullanıcılara distribütör firma tarafından 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@teknorezin.com

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

