

## Biresin® G33

### Yüksek aşınma dirençli Epoksi Döküm reçinesi

#### Kullanma yerleri

- Aşınmaya karşı dirençli alan dökümleri
- Dövme kalıpları, Çekiçleme kalıp yatakları, metal sıvama işlemi için kullanılan hidroforming (yağla şekillendirme) kalıpları
- Kopya modelleri veya master modeller
- Kalıp veya stantların dökümü
- Punch deliklerinin veya kızaklarının dökümü

#### Ürün avantajları

- Çok iyi akışkan
- İçinde kalan havayı kolayca atma
- Çok sert ve yüksek aşınma mukavemeti
- Çok düşük çekme
- Çok yüksek kenar direnci ve sıkışma mukavemeti
- Açık kalıplarda 25 mm kadar kalınlığı bir defada dökülebile

#### Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Bileşen A **Biresin® G33**, epoksi reçine, siyah, dolgulu
- Bileşen B **Biresin® S15**, amin, amber rengi, dolgusuz

İşlem verileri		Bileşen A	Bileşen B
Belirtilen bileşenler		Biresin® G33	Biresin® S15
Viskozite, 25°C	mPas	~ 15,500	~ 50
Yoğunluk	g/ml	1.93	0.99
Karışım oranı	ağırlıkça	100	6
<b>Karışım</b>			
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 6,000	
Kullanım süresi, 500 g, NŞA	dk	45 - 60	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	16	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)			
Biresin® G33 (A)		Bileşen B	Biresin® S15
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.87
Shore sertliği	ISO 868	-	D 90
E-Modülü	ISO 178	MPa	9,800 / 7,800*
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	88
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	120
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	8 / 10*
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	60 / 95*
Çekme	boydan	%	0.05

\*2 h / 80°C ısıtılı kurluşmeden sonraki değerler

#### Ambalaj

Belirtilen bileşenler

**Biresin® G33 A+B**

1x5.8 kg net bileşen A ve  
1 x0.35 kg net bileşen B  
karton kutu içinde



## İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Kullanmadan önce reçine mutlaka karıştırılmalıdır.
- Reçine ve sertleştirici karıştırılırken içine hava karışmamasına özel gösterilmelidir.
- Malzeme karışımı dökülürken daha önceden ayırıcı uygulanmış kalıbın en alt noktasından döküme başlanılmalıdır (Ayırıcı tavsiyeleri: Sika® 815 veya Tekno T1 sıvı ayırıcı, Sika® Trennwachs 818 veya Tekno Vaks1 vaks ayırıcı, daha detaylı bilgi için ÜBF'nu inceleyiniz).
- Kullanılan kalıptaki vaks birikintilerini temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- Diğer temizleyicileri kalıpta kullanmadan önce malzeme ile tepkisi test edilmelidir..

## Depolama

- En az raf ömrü normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) ve orijinali bozulmamış açılmamış ambalajlarda 12 aydır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre en çok 70°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.

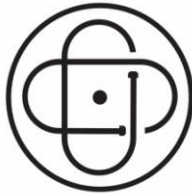
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

## 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 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 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.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

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

