

# Biresin® S15

## Jelkot, solventlere dirençli

### Kullanma yerleri

- Polyester ve köpük kalıplarında jelkot
- Alçak basınç RIM kalıplarında
- Negatiflerde ve fişstürlerde
- Döküm plaka modellerinde
- Laminasyon ve diğer yapısal yerlerde
- **Biresin® F4** sertleştirici ile(karışım oranı ağırlıkça; 100 : 10) 10mm kalınlığa kadar tamir ve revizyon için dökümlerde

### Ürün avantajları

- İyi yayılabilen yeşil renkli
- Yüksek mekaniksel mukavemet
- İşlenebilir
- Kimyasal ve ısı direnci
- **Biresin® S15R** sertleştirici ile daha kısa kullanım süresi ve hızlı donma

### Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® S15**, epoksi reçine, yeşil, dolgulu
- Sertleştirici **Biresin® S15**, amin, amber rengi, dolgusuz
- Sertleştirici **Biresin® S15R**, amin, amber rengi, dolgusuz
- Sertleştirici **Biresin® F4**, amin, şeffaf, dolgusuz

İşlem verileri		Reçine		Sertleştirici	
Belirtilen bileşenler		Biresin® S15	Biresin® S15	Biresin® S15R	
Viskozite, 23°C	mPas	~. 30,000	~ 90	~ 1,850	
Yoğunluk, 23°C	g/ml	1.58	0.99	1.05	
Karışım oranı	ağırlıkça	100	7	10	
		<b>Karışım</b>			
Karışım viskozitesi, 23°C	mPas		~ 16,000	~ 41,000	
Kullanım süresi, 200 g, NŞA		dk	40	25	
Jelleşme süresi, NŞA		dk	70	50	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA		saat	16	16	

### Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® S15 reçine		sertleştirici ile		Biresin® S15	Biresin® S15R
Renk				yeşil	
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1.55	
Shore sertliği	ISO 868	-		D 88	
E-Modülü	ISO 178	MPa		7,100	7,100
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa		89	83
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa		120	120
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>		7	7
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C		103*	100*

\* 2 saat / 80° C'de ısıtma sonrası değerler

### Ambalaj

Küçük ambalajlar	<b>Biresin® S15R A+B Pack</b>	6 x 0.5 kg net reçine + 6 x 0.05 kg net <b>Biresin® S15R</b> sertleştirici kartonda
Belirtilen bileşenler	<b>Biresin® S15</b> reçine	5 kg net
	<b>Biresin® S15</b> sertleştirici	0.35 kg net
	<b>Biresin® F4</b> sertleştirici	2.5 kg net



## İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Kullanmadan önce reçine mutlaka karıştırılmalıdır.
- Önceden iyice karıştırılmış Biresin® S15 reçine ile sertleştirici karışım (spatula ya da yavaş hızda karıştırma ekipmanları ile), araya hava hapsedmeden, kılları 30° açılı kesilmiş bir fırça ya da spatula ile uygulanır.
- İlk olarak uygun ayırıcılar kullanılarak kalıp yüzeyine homojen olarak eşit bir şekilde pürüzsüzce uygulanmış serbest yüzey kat, sadece tek yöne form vermek için ilk kat kaplama olarak kullanılır.
- Jelleşme süresi içinde bir ara kat uygulanırsa, arka katman ile jelkodun yapışma sorunu önlenebilir.
- Yüksek sıcaklıklarda jelkodun daha iyi direnç gösterebilmesi için , ana modelden çıkartılan kalıplar, ısı kürleştirme için 2 saat boyunca 80°C'de bekletilir. Bu uygulama sonrasında ise kalıbın normal ısısına kadar fırın içinde kademeli olarak yavaşça soğutma gereklidir.

## Depolama

- Normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) ve orijinal ambalajları açılmadan; Biresin® S15 reçine, Biresin® S15 A+B Pack, Biresin® S15 sertleştirici ve Biresin® S15R sertleştiricinin raf ömrü en az 12 aydır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre 60-80°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.

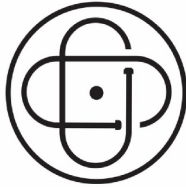
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

## 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.sika.com

