

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® F27 (Biresin® G27)

DOLGUSUZ HIZLI DÖKÜM REÇİNESİ – FARKLI MEKANİK ÖZELLİKLER İÇİN FARKLI SERTLEŞTİRİCİLER – KULLANIM SÜRESİ: 2 dak 15 sn

UYGULAMA

- Ana ve çekirdek modellerin, negatiflerin ve ufaktan orta boyuta kadar olan parçaların dökümü
- İnce ve kalın cidarlı dökümler
- Mükemmel detay alımı sayesinde sanatsal parçaların dökümü

TEMEL ÖZELLİKLER

- Dolgulara çok iyi nüfuz etme
- Yüksek yüzey detayı elde edebilme
- Düşük çekme ve iyi ebat kararlılığı
- Çok kolay işlenebilme
- Sağlam yapı
- **SikaBiresin® F27 beige** komponenti ile iyi akışkanlık ve kısa kalıptan çıkartma süresi
- **SikaBiresin® F27 white** komponenti ile artırılmış akışkanlık
- **SikaBiresin® F55** komponenti ile daha kısa kullanım ve kalıptan çıkartma süresi sayesinde rotasyon kalıplarında kullanılabilme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Komponent A	SikaBiresin® F27 , polyol, dolgusuz, bej
Komponent B	SikaBiresin® F27 beige , MDI esaslı izosiyanat, dolgusuz, kahverengi
Komponent B	SikaBiresin® F27 white , MDI esaslı izosiyanat, dolgusuz, beyaz
Komponent B	SikaBiresin® F55 , MDI esaslı izosiyanat, dolgusuz, renksiz

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Polyol (A)	Izosiyanat (B)	Izosiyanat (B)	Izosiyanat (B)
Bileşenler		SikaBiresin® F27	SikaBiresin® F27 beige	SikaBiresin® F27 white	SikaBiresin® F55
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 70	~ 60	~ 13	~ 250
Yoğunluk	g/cm ³	1.02	1.14	1.13	1.22
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	100	100	80
Karışım					
Renk			bej	beyaz	şeffaffımsı
Viskozite, 25 °C	mPa.s		~ 50	~ 30	~ 140
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 200 g	dk		~ 2' 15"	~ 2' 15"	~ 1' 30"
Kalıp açma süresi, oda sıcaklığı	dk		> 20	> 20	> 15
Donma süresi, oda sıcaklığı	gün		~ 3	~ 3	~ 3

MEKANİK ÖZELLİKLER

(yaklaşık değerler)

Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.1	1.1	1.1
Shore sertliği	ISO 868	-	D 70	D 70	D 75
Elastikiyet modülü	ISO 178	MPa	1,300	900	1,500
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	55	42	60
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	32	22	40
Kopma uzaması	ISO 527	%	7	10	7
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	25	60	50
Doğrusal çekme	Firma içi test	%	0.2	ölçülmedi	ölçülmedi

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER

(yaklaşık değerler)

Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	80	75	75
------------------------	---------	----	----	----	----

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- Polyol (A), SikaBiresin® F27
 - Izosiyanat (B), SikaBiresin® F27 beige
 - Izosiyanat (B), SikaBiresin® F27 white
 - Izosiyanat (B), SikaBiresin® F55
- 6 x 1 kg / 5 kg / 20 kg / 200 kg
6 x 1 kg / 5 kg / 20 kg / 200 kg
6 x 1 kg / 5 kg / 20 kg
5 kg / 20 kg / 1,100 kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, model ve uygulama ortam sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Her iki komponent, kullanmadan önce mutlaka çalkalanarak karıştırılmalıdır.
- Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar: Sika® Liquid Wax-815 veya Sika® Pasty Wax-818. Daha fazla bilgi için, kalıp ayırıcılara ait Ürün Bilgi föylerini inceleyebilirsiniz.
- Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Poröz yüzeyler, uygulama yapmadan önce iyice düzeltilmelidir.
- Eğer dolgu ilavesi yapılacak ise, dolgu ya (A) komponentine ya da her iki komponente yarı yarıya konularak iyice karıştırılmalıdır.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Nihai parça üzerindeki kalıp ayırıcı artıklarının temizlenmesi için, Sika® Reinigungsmittel-5 tavsiye ediyoruz. Diğer temizleyicilerin kullanılmadan önce denemesi mutlaka gereklidir.
- Parça yüzeyi, boyanmadan önce, zımparalanmalı veya kumlanmalıdır. Poliüretan esaslı boya tavsiye edilir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım Ömrü	<ul style="list-style-type: none">▪ Polyol (A), SikaBiresin® F27 12 ay▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F27 beige 12 ay▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F27 white 12 ay▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F55 12 ay
Depolama Isısı	<ul style="list-style-type: none">▪ Polyol (A), SikaBiresin® F27 18 – 25 °C▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F27 beige 18 – 25 °C▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F27 white 18 – 25 °C▪ İzosiyanat (B), SikaBiresin® F55 18 – 25 °C
Kristalizasyon	<ul style="list-style-type: none">▪ Düşük ısıda uzun süre depolama yüzünden Komponent (B) kristalize olabilir.▪ Bu durum, malzemenin en çok 70 °C'de yeterli süre fırınlanması ile kolaylıkla çözülebilir.▪ Kullanmadan önce, malzeme ortam sıcaklığına kadar soğumaya bırakılmalıdır.
Açılmış ambalajlar	<ul style="list-style-type: none">▪ Ambalajlar, kullanımdan hemen sonra, nemin hammaddeye nüfuz etmemesi için sıkıca kapatılmalıdır.▪ Kalan malzeme mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır

DİĞER BİLGİLER

Bu föyde verilen bilgiler yalnızca genel olarak rehberlik amacıyla sunulmuştur. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiye talepleri Tekno Endüstriyel Kim.San.Tic.Ltd.Şti.'ne veya Sika Advanced Resins'e gönderilmelidir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir: Malzeme Güvenlik Bilgi Formları

ÜRÜN İLE İLGİLİ VERİLERİN TEMELİ

Bu belgede sunulan bütün teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ölçülen gerçek veriler, kontrolümüz dışındaki koşullara bağlı olarak değişebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve atılması ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına (MGBF) başvurabilirler.

YASAL UYARI

Sika ürünlerinin uygulanması ve nihai kullanımı ile ilgili bilgiler ve özellikle tavsiyeler, iyi niyete bağlı olarak, Sika'nın mevcut bilgi ve deneyimine dayanarak, Sika'nın tavsiyelerine uygun olarak normal şartlar altında düzgün bir şekilde saklandığı, kullanıldığı ve uygulandığı varsayılarak verilmiştir. Uygulamadan, malzeme farklılıklarından, yardımcı girdilerde ve gerçek uygulama ortam koşullarındaki farklılıklar, ürünün satışı veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili herhangi bir garanti veya herhangi bir yasal ilişkili herhangi bir sorumluluk, Sika veya distribütör tarafından verilen herhangi bir yazılı tavsiyeden veya sunulan diğer tavsiyelerden veya bu ürün bilgi föyünden çıkarılamaz. Ürünün kullanıcısı, ürünün yapılacak uygulama ve son ürünün kullanım amacı için uygunluğunu mutlaka test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Tüm siparişler geçerli satış ve teslimat şartlarımıza bağlı olarak kabul edilir. Kullanıcılar, kopyaları talep üzerine verilecek olan ilgili ürün için her zaman yerel Ürün Bilgi Formunun en son sayısına bakmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® F27

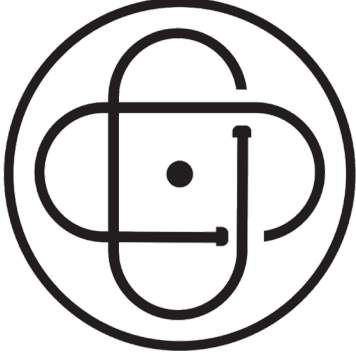
Aralık 2019, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

3

BUILDING TRUST





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@teknoresin.com

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