

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR419L (Biresin® U1419 / Biresin® U1419L)

DÖKÜM KALIPLARI YAPIMI İÇİN ELASTOMERİK DÖKÜM SİSTEMİ

UYGULAMA

- Aşınmaya ve darbeye dayanıklı kalıp ve aparatların dökümü, örn. Küçük maça sandıkları
- Sert-elastik kaplamaların dökümü

TEMEL ÖZELLİKLER

- Neme dayanıklı
- İyi aşınma direnci
- İyi darbe direnci ve gerilme mukavemeti
- İyi akışkanlık
- Kısa kalıptan çıkartma süresi
- İyi sıcaklık dayanımı
- Yüksek miktarda **SikaBiresin® UR419 L** ilavesi ile kullanım süresi artar
- **SikaBiresin® Colour Paste** ile renklendirebilme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Bileşen A	SikaBiresin® UR419 , izosiyanat prepolimer, şeffaf, dolgunsuz
Bileşen B	SikaBiresin® UR419 , amin, kahvemsiz şeffaf, dolgunsuz SikaBiresin® UR419 L , amin, kırmızı şeffaf, dolgunsuz

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		İzosiyanat (A)	Amin (B)		Amin (B)	
Bileşenler		SikaBiresin® UR419	SikaBiresin® UR419	SikaBiresin® UR419 L	SikaBiresin® UR419 L	SikaBiresin® UR419 L
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 4,200	~ 200	~ 200	~ 500	~ 500
Yoğunluk	g/cm³	1.01	1.02	1.02	1.20	1.20
Karışım oranı A:B ağırlıkça	Bileşen A	SikaBiresin® UR419	100	100	100	100
	Bileşen B	SikaBiresin® UR419	16	12	8.5	5.4
	Bileşen B	SikaBiresin® UR419 L	0	4	8.5	12.6
		Karışım				
Renk		Şeffaf*				
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 2,800				

Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 gr	dk	7	10	15	25
Kalıptan çıkartma	saat	1 – 3	3 – 5	5 – 10	12 – 16
Donma süresi	gün	3 – 5		5 – 7	

* hammadde rengine bağlı olarak mekanik özelliklerde değişiklik olmadan farklı renkler oluşabilir

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Karışım oranı A:B	Bileşen A	SikaBiresin® UR419	100	100	100	100
ağırlıkça	Bileşen B	Karışım	16	16	17	18
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.1			
Shore sertliği	ISO 868	-	A 98 / D 54	D 52	D 47	D 47
Yırtılma mukavemeti	ISO 527	MPa	25	27	22	19
Kopma uzaması	ISO 527	%	375	480	630	690
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	68	65	71	73

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

Küçük ambalajlar	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR419 AB Paket Seti	6 x 1 kg reçine + 6 x 0.16 kg sertleştirici (kutu içinde)
Bileşenler	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 L	200 kg; 10 kg 16 kg; 1.6 kg 5 kg; 0.9 kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, kalıp ve uygulama sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Renklendirici kullanılacaksa; **SikaBiresin® Colour Paste** için tavsiye edilen miktar, toplam döküm miktarının, azami, 1%'i kadar olmalıdır.
- Renklendiriciyi, karıştırma yapmadan önce komponent (B)'ye ekleyin.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Poröz yüzeyler, uygulama yapmadan önce iyice düzeltilmelidir.
- Hacim azaltma malzemesi olarak ahşap (örneğin lamine ahşap) veya düşük iletken orta yoğunluk PUR köpük plakalar kullanıyorsanız, önceden bu malzemeler için yüzeylerine bir sızdırmazlık malzemesi uygulamak gereklidir.
- PUR köpüğe uygulanacak sızdırmazlık malzeme uygunluğunu önceden kontrol edin.
- Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar; Sika® Liquid Wax-815, Sika® Liquid Wax-852, Sika® Liquid Wax-872 veya Sika® Pasty Wax-818. Daha detaylı bilgi için, kalıp ayırıcıların Ürün Bilgi Föylerini inceleyin.
- Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım ömrü	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 L	12 ay 12 ay 12 ay
Depolama ısısı	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR419 L	18 – 25 °C 18 – 25 °C 18 – 25 °C
Kristalizasyon	■ Uzun süre düşük sıcaklıklarda depolama dolayısı ile, komponentlerde kristalizasyon olabilir. ■ Bu kristalleşme, maksimum 70 ° C sıcaklıkta kısa bir süre ısıtarak giderilebilir. ■ Ardından, ürün kullanılmadan önce tekrar oda sıcaklığına kadar soğutulmalıdır.	

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458

(Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

Ekim 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

Açılmış ambalajlar

- 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: 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.

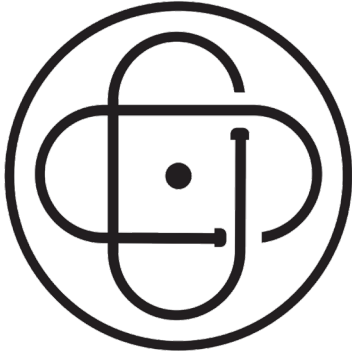
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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.

İletişim



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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458

(Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

Ekim 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

3

BUILDING TRUST

