

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458 (Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

DÖKÜM KALIPLARI YAPIMI İÇİN ELASTOMERİK DÖKÜM SİSTEMİ

UYGULAMA

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

TEMEL ÖZELLİKLER

- Neme dayanıklı
- İyi aşınma dayanımı
- İyi darbe direnci ve gerilme mukavemeti
- İyi akışkanlık
- İyi ısı dayanımı
- **SikaBiresin® Colour Paste** ile renklendirilebilir

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Bileşen A	SikaBiresin® UR419 , izosiyanat prepolimer, şeffaf
Bileşen B	SikaBiresin® UR458 , amin, kahvemsî şeffaf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		İzosiyanat (A)	Amin (B)
Bileşenler		SikaBiresin® UR419	SikaBiresin® UR458
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 4,200	330
Yoğunluk	g/cm³	1.00	1.15
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	18
		Karışım	
Renk		Renkli şeffaf*	
Viskozite, 25 °C	mPa.s	4.000	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 gr	dak	20	
Kalıptan çıkartma	saat	16	
Donma süresi	gün	7	

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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458

(Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

Ocak 2025, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.1
Shore sertliği	ISO 868	-	A 97 (D 45)
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	18
Kopma uzaması	ISO 527	%	700
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	58

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- İzosiyanat (A), **SikaBiresin® UR419** 200 kg; 10 kg; 6 x 1 kg
- Amin (B), **SikaBiresin® UR458** 180 kg; 1,8 kg; 6 x 0,18 kg (kutuda)

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, komponent (B)'yi karıştırmadan önce komponent (A)'ya 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 ila 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 12 ay
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR458 12 ay
Depolama ısısı	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR419 18 – 25 °C
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR458 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.
Açılmış ambalajlar	■ Ambalajlar, kullanımdan hemen sonra, nemin hammaddeye nüfuz etmemesi için sıkıca kapatılmalıdır.
	■ Kalan malzeme mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458

(Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

Ocak 2025, Versiyon 01 Sika

Advanced Resins

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.

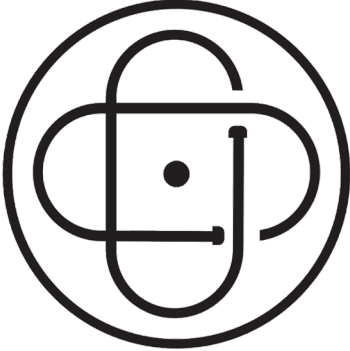
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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@teknorezin.com

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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR419 / SikaBiresin UR458

(Biresin® U1419 / Biresin® U1458)

Ocak 2025, Versiyon 01 Sika

Advanced Resins

