

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR404 / SikaBiresin® UR620 (Biresin® U1404 / BF-620)

KALIP YAPIMI İÇİN ELASTOMERİK DÖKÜM SİSTEMİ

UYGULAMA

- Beton, seramik ve alçı kalıplar için esnek kalıpların üretimi
- El dökümü yöntemiyle veya iki bileşenli alçak basınçlı makine yardımıyla elastik, esnek kalıpların ve parçaların üretimi

TEMEL ÖZELLİKLER

- Nemden etkilenmez
- Yüksek kopma uzaması
- İyi yırtılma direnci ve elastikiyet
- Düşük çekme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Bileşen A	SikaBiresin® UR404 , izosiyanat prepolimer, şeffaf,
Bileşen B	SikaBiresin® UR620 , amin, amber rengi

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		İzosiyanat (A)	Amin (B)
Bileşenler		SikaBiresin® UR404	SikaBiresin® UR620
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 6,500	~ 800
Yoğunluk	g/cm ³	~ 1.05	~ 1.05
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	40
		Karışım	
Renk		Amber*	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 g	dk	~ 10	
Kalıptan çıkartma	saat	> 6 (parça geometrisine bağlı)	
Donma süresi	gün	5 – 7	

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

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR404 / SikaBiresin® UR620

(Biresin® U1404 / BF-620)

Haziran 2021, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.1
Shore sertliği	ISO 868	-	A 60 – 65
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	6 – 8
Kopma uzaması	ISO 527	%	450 – 550
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	9 – 11

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- | | |
|---|-----------------------|
| ■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404 | 200 kg / 20 kg / 8 kg |
| ■ Amin (B), SikaBiresin® UR620 | 200 kg / 8 kg |

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, kalıp ve uygulama sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Poröz yüzeyler, kalıp ayırıcı uygulanmadan önce iyice düzeltilmelidir.
- Önerilen kalıp ayırıcı maddeler balmumu bazlıdır. Daha fazla bilgi ve öneri için Sika kalıp ayırıcı maddelerinin Ürün Bilgi Formlarına bakın veya yerel teknik destekle iletişime geçin.
- Her iki bileşen de kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır.
- Pigment kullanırken, en fazla %1 oranında **SikaBiresin® Colour Paste** eklenmesi önerilir. Pigmenti B bileşenine ekleyin ve A bileşeniyle karıştırmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırın.
- Her iki bileşen de karıştırma oranına göre bir spatula veya düşük devirli karıştırıcı ile iyice karıştırılmalıdır.
- Homojen ve tam bir karışım elde etmek için, karışımı ikinci boş bir kaba doldurun ve tekrar kısa süre karıştırın. Ardından, en derin noktadan başlayarak hemen dökün.
- Kalıptan çıkarma süresi, döküm kalınlığına ve oda sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Lütfen yukarıdaki tabloya bakın veya kendi koşullarınızda kontrol edin.
- En yüksek performans elde etmek için, elastik kalıbı kullanmadan önce 5 gün boyunca 23 °C'de (oda sıcaklığı) bekletin.
- Beton kalıplarının ömrünü uzatmak için, yerel kalıp ayırıcı maddenizin betonla uyumluluğunu kontrol etmenizi veya yerel teknik destek ekibimizle iletişime geçmenizi rica ederiz.
- İki bileşenli alçak basınçlı bir makine ile kullanılması durumunda, uygunluğu, doğruluğu ve bakımı konusunda lütfen makine tedarikçisiyle görüşün.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım ömrü	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR620	12 ay 12 ay
Depolama ısısı	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404 ■ Amin (B), SikaBiresin® UR620	18 – 25 °C 18 – 25 °C
Kristalizasyon	■ Uzun süre düşük sıcaklıklarda depolama dolayısı ile, komponentlerde kristalizasyon olabilir . ■ Bu kristalleşme, maksimum 70 ° C sıcaklıkta yeterli 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 FORMU

SikaBiresin® UR404 / SikaBiresin® UR620

(Biresin® U1404 / BF-620)

Haziran 2021, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

DiĞER 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.

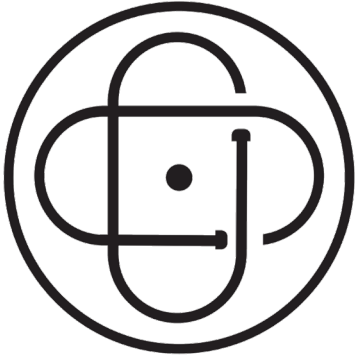
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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 FORMU

SikaBiresin® UR404 / SikaBiresin® UR620

(Biresin® U1404 / BF-620)

Haziran 2021, Versiyon 01

Sika Advanced Resins