

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR305 (B) (Biresin® U1305 (B) - G55 (B))

KALIP YAPIMI İÇİN ELASTOMERİK DÖKÜM SİSTEMİ, SHORE D 65

UYGULAMA

- Maça sandıkları gibi aşınma ve darbe dirençli kalıp ve aparatların üretimi
- Tok ve hafif esneyebilen yüzey kaplamalarının dökülebilmesi

TEMEL ÖZELLİKLER

- El veya mikser ile kolay karıştırma
- Çok yüksek akışkanlık
- Yüksek aşınma direnci
- İyi darbe direnci ve gerilme mukavemeti
- Yüksek aşınma direnci
- **SikaBiresin® Colour Paste** ile renklendirilebilme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Komponent B	SikaBiresin® UR305 , polyol, bej veya siyah
Komponent B	Biresin® G55 , MDI izosiyanat, renksiz

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Polyol (B)	İzosiyanat (B)
Bileşenler		SikaBiresin® UR305	Biresin® G55
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 600	~ 250
Yoğunluk	g/cm ³	1.03	1.22
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	95
Karışım			
Renk		fildişi veya siyah	
Viskozite, 25°C	mPa.s	~ 550	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 gr	dak	6 - 8	
Kalıptan çıkartma	saat	12 - 16	
Donma süresi	gün	~ 3 - 5	

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Shore sertliği	ISO 868	-	D 65
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	25
Kopma uzaması	ISO 527	%	190
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	80
Doğrusal çekme	Internal	%	0.18
Aşınma dayanımı	ISO 4649	mm ³	130

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

Belirtilen bileşenler	▪ Polyol (B), SikaBiresin® UR305, bej	200 kg; 12 kg; 6 kg; 6 x 0,6 kg
	▪ Polyol (B), SikaBiresin® UR305, siyah	200 kg; 12 kg; 6 x 0,6 kg
	▪ İzosiyanat (B), Biresin® G55	20kg; 5kg; 1kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, kalıp ve uygulama sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- SikaBiresin® UR305 (B) kullanmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Renklendirici kullanılacaksa; SikaBiresin® Colour Paste için tavsiye edilen miktar, toplam döküm miktarının, azami, 1%'i kadar olmalıdır.
- Renklendiriciyi, SikaBiresin® UR305 (B)'yi karıştırmadan önce bu komponente ekleyin.
- 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.

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR305 (Biresin® U1305/G55)

Ekim 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım Ömrü	<ul style="list-style-type: none">▪ Polyol (B), SikaBiresin® UR305 12 ay▪ İzosiyanat (B), Biresin® G55 12 ay
Depolama Isısı	<ul style="list-style-type: none">▪ Polyol (B), SikaBiresin® UR305 18 – 25 °C▪ İzosiyanat (B), Biresin® G55 18 – 25 °C
Kristalizasyon	<ul style="list-style-type: none">▪ Biresin® G55 (B) bileşeninin görünür bir bulanıklığı veya katı beyaz kıvamı, kristalleşmenin ya yeni başladığı ya da gelişmiş bir durumda olduğu anlamına gelir.▪ Bu kristalleşme, maksimum 70 ° C sıcaklıkta kısa bir süre ısıtarak giderilebilir.▪ Ardından, ürün kullanılmadan önce tekrar oda sıcaklığına kadar soğutulmalıdır.
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

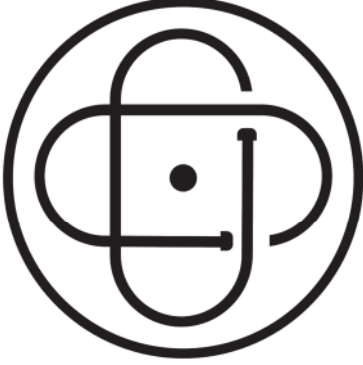
Bu belgede sunulan bütün teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ölçülen gerçek veriler, kontrolümüz dışındaki koşullara bağlı olarak değişebilir.

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 verecek olan ilgili ürün için her zaman yerel Ürün Bilgi Formunun en son sayısına bakmalıdır.



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@teknoresin.com

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