

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR305

Çok amaçlı uygulamalar için elastomerik döküm reçinesi

TİPİK ÜRÜN VERİLERİ (DİĞER DEĞERLER İÇİN GÜVENLİK BİLGİ FORMUNA BAKINIZ)

Özellikler	SikaBiresin® UR305 (A)	SikaBiresin® UR305 (B)
Kimyasal yapı	İzosiyanat prepolimer	Polyol
Renk	Şeffaf	Bej, siyah
	karışım	Bej, siyah
Yoğunluk	sıvı	1.14 kg/l
	katı	1.03 kg/l
	katı	1.2 kg/l
Karışım oranı	ağırlıkça	100 : 60
Viskozite (CQP029-4)		4200 mPa·s
	karışım	600 mPa·s
	karışım	2300 mPa·s
Kullanım süresi (CQP021-3 / Gel Timer TECAM)	500 gr	20 dk
Kalıptan çıkartma süresi		16 saat
Donma süresi	23 °C'de	7 gün
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 868)		89 ^A
Gerilme mukavemeti (CQP036-6 / ISO 527)		25 MPa ^A
Kopma uzaması (CQP036-6 / ISO 527)		300 % ^A
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)		27 N/mm ^A
Doğrusal çekme (CQP014-5)	500 x 40 x 50 mm	0.1 % ^A
Aşınma dayanımı (CQP112-1 / ISO 4649)		75 mm ³ ^A
Raf Ömrü		12 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

A) Fırınlama çevrimi: 23 °C'de 7 gün sonra

AÇIKLAMA

SikaBiresin® UR305, iki bileşenli bir poliüretan elastomerik döküm reçinesidir. Çeşitli uygulamalarda kullanılabilen çok yönlü bir üründür.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüksek gerilme mukavemeti
- Yüksek kopma uzama değeri
- Çok yüksek aşınma dayanımı
- Düşük çekme
- 50 mm'e kadar kalınlıkta dökülebilme
- Hızlandırıcı ile kalıptan daha hızlı çıkartma
- SikaBiresin® Colour Paste ile farklı renklerde ürün dökülebilme

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® UR305, makine, konteyner ve otomotiv yapımında aşınmaya maruz kalan yüzeylerin kaplanması yanı sıra contalar, sızdırmazlık elemanları, elastik destekler ve kalıpların imalatı için tasarlanmıştır.

Ürün ayrıca, mekanik ve su etkisine karşı koruma sağlamak amacıyla elektronik bileşenlerin ve hassas aletlerin izolasyonu için de uygundur.

Ayrıca zırlı araçlarda çatlak astarları için yapıştırıcı olarak da kullanılır.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Malzeme uyumluluğunu kanıtlamak için gerçek işleme koşullarında ve boyalar ve ayırıcı maddeler gibi ek malzemelerle testler yapılmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR305

Versiyon 02.01 (12 - 2025), en_DE

012122063050001000

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlama

Malzeme, uygulama alanı ve kalıp veya ana model sıcaklığı 18 °C – 25 °C arasında olmalıdır.

Kalıbın veya ana modelin temiz, kuru, toz ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olun.

Kalıp veya ana model yüzeyi gözenekli ise, ayırıcı madde uygulanmadan önce doldurulmalıdır.

Balmumu esaslı ayırıcı maddelerin kullanılması önerilir. Sika ayırıcı madde ile ilgili daha fazla bilgi için ilgili Ürün Veri Sayfasına bakınız.

Karışım

Kullanımdan önce malzemenin homojenliğini ve kristalleşmesini kontrol edin. Düşük sıcaklıkta uzun süre saklandıktan sonra bileşenler kristalleşebilir. Bu işlem, etkilenen bileşeni kristaller kaybolana kadar maksimum 70 °C'ye kadar ısıtarak kolayca tersine çevrilebilir. Bileşen kullanmadan önce istenen işlem sıcaklığına kadar soğumalıdır.

Kullanım ömrü; sıcaklık ve karıştırılan miktardan etkilenir.

Ürünün renklendirilmesi gerekiyorsa, maksimum %1 SikaBiresin® Colour Paste eklenmelidir.

Pigmenti B bileşenine ekleyin ve A bileşeniyle karıştırmadan önce homojenleştirmek için karıştırın. Kalıptan çıkarma süresini kısaltmak için Biresin® HC586 hızlandırıcı kullanılabilir. Hızlandırma uygulaması yüzünden aynı zamanda kullanım ömrü de kısaltır. Hızlandırma detayları hakkında daha fazla bilgi için API - Biresin® HC586 Hızlandırıcı'ya bakın.

Her iki bileşen de yukarıda belirtilen karıştırma oranına uyularak iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma, spatula veya mikser karıştırıcı ile ≤ 300 dev/dk'da yapılabilir.

Homojen ve tam bir karışım elde etmek için, karışımı başka bir kaba boşaltın ve kullanım süresini göz önünde bulundurarak kısa bir süre daha karıştırın.

Not: Nem girişini önlemek için her iki kap da kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır.

Açıldıktan sonra ürün mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

Döküm uygulaması

Karıştırdıktan hemen sonra, ürünü en derin noktadan başlayarak kalıba dökün.

Kalıptan çıkarma süresi, döküm kalınlığına ve oda sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Her iki bileşen de orijinal, açılmamış ambalajlarında 15 °C ile 25 °C arasında bir sıcaklıkta saklanmalıdır.

DAHA FAZLA BİLGİ

Burada yer alan bilgiler yalnızca genel bilgilendirme amaçlıdır. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Sika Industry Teknik Departmanından talep üzerine alınabilir.

Aşağıdaki yayınların kopyaları talep üzerine temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyleri
- API –Biresin® HC586 Hızlandırıcı

PACKAGING INFORMATION

SikaBiresin® UR305 (A)

Karton kutuda metal şişe	6 x 1 kg
Teneke	10 kg
Küçük varil	20 kg
Varil	200 kg

SikaBiresin® UR305 beige (B)

Karton kutuda metal şişe	6 x 0.6 kg
Teneke	6 kg
Küçük varil	12 kg
Varil	200 kg

SikaBiresin® UR305 black (B)

Küçük varil	12 kg
Varil	200 kg

Biresin® HC586

Teneke kutu	0.5 kg
-------------	--------

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

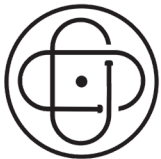
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kimyasal ürünlerin taşınması, kullanımı, depolanması ve imhası ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik ile ilgili verileri içeren güncel Güvenlik Bilgi Föylerine başvurmalıdır.

YASAL UYARI

Bu bilgiler ve özellikle Sika ürünlerinin uygulama ve son kullanımına ilişkin tavsiyeler, Sika'nın ürünlerin normal koşullar altında, Sika'nın tavsiyelerine uygun olarak doğru şekilde saklanması, işlenmesi ve uygulanması durumunda sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Uygulamada, malzeme, alt tabaka ve gerçek saha koşullarındaki farklılıklar, bu bilgilerden, yazılı tavsiyelerden veya sunulan diğer herhangi bir tavsiyeden, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk konusunda hiçbir garanti veya herhangi bir yasal ilişkiden kaynaklanan hiçbir yükümlülük çıkarılamayacak şekildedir. Ürünü kullanan kişi, ürünün amaçlanan uygulama ve amaca uygunluğunu test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişler, mevcut satış ve teslimat koşullarımıza tabidir. Kullanıcılar, ilgili ürün için yerel Ürün Bilgi Formunun en son sürümüne her zaman başvurmalıdır; bu sayfaların kopyaları talep üzerine temin edilecektir.



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@teknosin.com

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

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR305

Versiyon 02.01 (12 - 2025), en_DE
012122063050001000

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Industry

Stuttgarter Straße 139

72574 Bad Urach

Tel. +49 7125 940-7692

verkauf.industry@de.sika.com

www.sika.de

