

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR132

Döküm kalıplarının yapımı için elastomerik döküm reçinesi

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

Özellikler	SikaBiresin® UR132 (A)	SikaBiresin® UR132 (B)
Kimyasal yapı	İzosiyanat prepolimer	Amin
Renk	Sarımsı şeffaf	Bej
	karışım	Bej
Yoğunluk	1.10 kg/lt	1.15 kg/lt
	katı	1.15 kg/lt
Karışım oranı	ağırlıkça	100 : 40
Viskozite (CQP029-4)	14 000 mPa·s	270 mPa·s
	karışım	8000 mPa·s
Kullanım süresi (CQP021-4)	500 g , 23 °C	16 dk
Kalıptan çıkartma süresi		16 saat
Tavsiye edilen döküm kalınlığı		6 – 8 mm
Donma süresi	23°C	5 gün
Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)		62 ^A
Gerilme mukavemeti (CQP036-6 / ISO 527)		50 MPa ^A
Kopma uzaması (CQP036-6 / ISO 527)		330 % ^A
Aşınma dayanımı (CQP112-1 / ISO 4649)		70 mm ³ ^A
Raf ömrü		12 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

^{A)} donma koşulları: 23 °C'de 7 gün

AÇIKLAMA

SikaBiresin® UR132, döküm kalıpları için kullanılan 2 bileşenli poliüretan elastomerik döküm reçinesidir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Her iki bileşen de zehirli olarak sınıflandırılmamıştır
- Fırınlama gerektirmeden basit el ile döküm
- Çok yüksek aşınma dayanımı
- Nemden etkilenmez
- Kırılgnalık olmadan kısa kalıptan çıkartma süresi
- Yüksek gerilme mukavemeti ve uzama

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® UR132, yüksek yırtılma ve darbe dayanımına sahip parçaların ve kalıpların dökümü için tasarlanmıştır; örneğin, maça sandıkları ve döküm plakaları.

Ürün ayrıca sert kaplamaların dökümü için de oldukça uygundur.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Malzeme uyumluluğunu belirlemek için gerçek işleme koşulları altında, boya ve ayırıcı maddeler gibi ek malzemelerle testler yapılmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlama

Malzeme, işleme 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 uygulanmadan önce yüzey doldurulmalıdır. Vaks esaslı ayırıcı maddelerin kullanılması önerilir. Sika ayırıcıları ilgili daha fazla bilgi için ilgili Ürün Bilgi Formlarına bakınız.

Karışım

Kullanımdan önce malzemenin homojenliğini ve kristalleşmesini kontrol edin. Düşük sıcaklıkta uzun süre bekledikten sonra bileşenlerde kristalleşme meydana gelebilir. Bu işlem, etkilenen bileşeni, kristaller kaybolana kadar en çok 70 °C'ye kadar ısıtarak kolayca tersine çevrilebilir. Kullanmadan önce istenen işlem sıcaklığına soğumaya bırakın. Not: Renk farklılıklarının ürünün performansı veya özellikleri üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Dikkate alınması gereken nokta; kullanım süresinin sıcaklık ve karışım miktarından etkilendiğidir. Karıştırmadan önce, B bileşeni iyice çalkalanmalıdır. Ürünün renklendirilmesi gerekiyorsa, en çok %1 SikaBiresin® ColourPaste eklenmelidir. Pigmenti B bileşenine ekleyin ve A bileşeniyle karıştırmadan önce homojenleştirmek için karıştırın. Her iki bileşen de tanımlanmış karıştırma oranına uyularak iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma, spatula veya makine karıştırıcı ile ≤ 300 rpm'de yapılabilir. Homojen ve tam bir karışım sağlamak için, karıştırılmış ürünü başka bir kaba dökün ve kullanım ömrünü dikkate alarak kısa bir süre daha karıştırın.

Not: Nem girişini önlemek için kaplar her kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır.

Ambalajı açılmış ürünler en kısa sürede kullanılmalıdır.

Uygulama

Karıştırdıktan hemen sonra ürün, en derin noktadan başlayarak kalıba dökülmelidir. Kalıptan çıkarma süresi, döküm kalınlığına ve oda sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Destek çekirdeği olarak ahşap veya düşük iletken orta yoğunluklu PUR köpük levhalar kullanılıyorsa, önceden sızdırmazlık işlemi gereklidir. Sızdırmazlık malzemesinin PUR köpük üzerindeki uyumluluğu ayrıca test edilmelidir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Her iki bileşen de orijinal, açılmamış kutularında 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

AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaBiresin® UR132 (A)

Teneke	5 kg 10 kg
--------	---------------

SikaBiresin® UR132 (B)

Teneke	2 kg 8 kg
--------	--------------

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

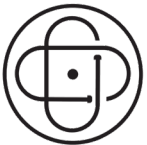
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

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. Beynür 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® UR132

Versiyon 03.01 (07 - 2026), en_DE
012122061320001000

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

