

## ÜRÜN BİLGİ FORMU

## SikaBiresin® UR419

Döküm kalıplarının yapımı için elastomerik döküm reçinesi

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

|                                         |                         |                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Özellikler                              | SikaBiresin® UR419 (A)  | SikaBiresin® UR419 (B)          |
| Kimyasal yapı                           | İzosiyanat prepolimer   | Amin                            |
| Renk                                    | Renksiz şeffaf          | Kahvemsî şeffaf                 |
|                                         | karışım                 | Renkli şeffaf                   |
| Yoğunluk                                | 1.01 kg/lt              | 1.02 kg/lt                      |
|                                         | katı                    | 1.1 kg/lt                       |
| Karışım oranı                           | ağırlıkça               | 100 : 16                        |
| Viskozite (CQP029-4)                    | 4200 mPa·s              | 200 mPa·s                       |
|                                         | karışım                 | 2800 mPa·s                      |
| Kullanım süresi (CQP021-4)              | 500 g, 23 °C            | 6 dk                            |
| Kalıptan çıkartma süresi                | döküm kalınlığına bağlı | 1 – 3 saat                      |
| Donma süresi                            | 23 °C                   | 5 gün                           |
| Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 868)   |                         | 98 <sup>A</sup>                 |
| Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)   |                         | 54 <sup>A</sup>                 |
| Gerilme mukavemeti (CQP036-6 / ISO 527) |                         | 25 MPa <sup>A</sup>             |
| Yırtılma dayanımı (CQP045-1 / ISO 34)   |                         | 68 N/mm <sup>A</sup>            |
| Kopma uzaması (CQP036-6 / ISO 527)      |                         | 320 % <sup>A</sup>              |
| Doğrusal çekme (CQP014-5)               | 500 x 40 x 10 mm        | 0.05 % <sup>A</sup>             |
| Aşınma dayanımı (CQP112-1 / ISO 4649)   |                         | 90 mm <sup>3</sup> <sup>A</sup> |
| Raf ömrü                                |                         | 12 ay                           |

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

<sup>A)</sup> donma koşulları: kalıptan çıkarttıktan sonra 23 °C'de 14 gün

## AÇIKLAMA

SikaBiresin® UR419, döküm kalıpları için kullanılan 2 bileşenli poliüretan elastomerik döküm reçinesidir.

Çeşitli uygulamalarda kullanılan çok yönlü bir üründür.

Ürün ayrıca, farklı Shore sertlik değerleri ve özel mekanik özellikler elde etmek için SikaBiresin® UR419L sertleştirici ile karıştırılabilir.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Nemden etkilenmez
- Çok yüksek aşınma dayanımı
- Yüksek kopma uzaması
- Dökülürken iyi akışkanlık
- İyi sıcaklık dayanımı
- SikaBiresin® ColorPaste ile renklendirilebilir

## UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® UR419, aşınmaya ve darbeye dayanıklı parçaların ve kalıpların (örneğin, maça sandıkları) dökümü için tasarlanmıştır.

Ürün, sert elastik kaplamaların gerekli olduğu uygulamalar için de 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.

### Karıştırma

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.

SikaBiresin® UR419 L sertleştirici, farklı Shore sertliği ve mekanik özellikler elde etmek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için SikaBiresin® UR419 L ürün bilgi formuna bakınız.

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® UR419 (A)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Küçük metal kutu (karton içi) | 6 x 1 kg |
| Teneke                        | 10 kg    |
| Varil                         | 200 kg   |

SikaBiresin® UR419 (B)

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Karton kutuda metal teneke | 6 x 0.16 kg     |
| Teneke                     | 1.6 kg<br>16 kg |

## ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

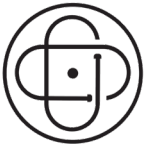
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

### 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® UR419

Versiyon 01.01 (03 - 2026), en\_DE  
012122064190001000

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

