

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® F46

Kalın kesitlerin dökümü için uzun kullanım süreli dolgulu poliüretan döküm reçinesi

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

Özellikler	SikaBiresin® F46 (A)	SikaBiresin® F46 (B)
Kimyasal yapı	Polyol, dolgulu	MDI izosiyanat, dolgusuz
Renk	Bej	Şeffafimsı kahve
	karışım	Bej
Yoğunluk	1.8 kg/lt	1.22 kg/lt
	katı	1.7 kg/lt
Karışım oranı	ağırlıkça	100 : 25
Viskozite (CQP029-4)		20 000 mPa·s
	karışım	3000 mPa·s
Kullanım süresi (CQP021-4)	200 g	40 dk
Kalıptan çıkartma süresi		16 saat
Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)		87 ^A
Gerilme mukavemeti (CQP036-2 / ISO 527)		25 MPa ^A
Gerilme uzaması (CQP036-2 / ISO 527)		2 % ^A
Sıkışma mukavemeti (CQP028-5 / ISO 604)		110 MPa ^A
Elastikiyet mukavemeti (CQP027-2 / ISO 178)		65 MPa ^A
Elastikiyet modülü (CQP027-2 / ISO 178)		6500 MPa ^A
Darbe dayanımı (CQP038-2 / ISO 179)		6 kJ/m ² ^A
Doğrusal çekme (CQP014-5)	500 x 40 x 40 mm	0.06 % ^A
Isıl dayanım sıcaklığı (CQP030-1 / ISO 75B)		50 °C ^A 75 °C ^B
Raf ömrü		12 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

^{A)} Kalıptan çıkardıktan sonra 23 °C'de 7 gün bekleme sonrası

^{B)} Fırınlama: 80 °C'de 8 saat

AÇIKLAMA

SikaBiresin® F46, kalın kesitlerin dökümü için uzun kullanım süresine sahip, hızlı kürlenen, dolgulu 2 bileşenli bir poliüretan sistemidir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- İyi akışkanlık ve gaz atma
- Kalın kesitlerin gerçek ölçülerde dökülebilmesi
- Az kokulu
- Uzun kullanım süresi ve düşük ekzotermik sıcaklık
- İyi mekanik özellikler
- Donmuş kalıplar işlenebilir

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® F46, ana ve çekirdek modellerin, negatiflerin ve döküm kalıplarının üretimi için tasarlanmıştır. Ürün ayrıca kontrol fiğstürleri ve kopyalama modelleri için de oldukça uygundur. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur.

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® F46

Versiyon 01.01 (03 - 2026), en_DE

012122020460001000

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlama

Malzeme, ortam ve kalıp veya ana model sıcaklığı 18°C ile 25°C arasında olmalıdır. Kalıbın veya ana modelin temiz, kuru, tozsuz ve yağsız olduğundan emin olun.

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

Balmumu bazlı ayırıcı maddelerin kullanılması tavsiye edilir. Sika kalıp ayırıcı hakkında daha fazla bilgi için ilgili Ürün Bilgi Formuna bakınız.

Karıştırma

Kullanımdan önce malzemenin homojenliğini ve kristalleşme olup olmadığını kontrol edin. Düşük sıcaklıkta uzun süre saklandıktan sonra bileşenlerde kristalleşme oluşabilir. Bu işlem, etkilenen bileşeni kristaller kaybolana kadar maksimum 70 °C'ye kadar ısıtarak kolayca tersine çevrilebilir. Kullanmadan önce istenen işlem sıcaklığına gelene kadar soğumaya bırakın.

Kullanım ömrünün sıcaklık ve karıştırılan miktardan etkilendiğini unutmayın.

Esas karışım yapılmadan önce, A bileşeni iyice karıştırılmalıdır.

Esas karışım yapılmadan önce, B bileşeni iyice çalkalanmalıdır.

Her iki bileşen de tanımlanmış karıştırma oranına uyularak homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Karıştırma, spatula veya karıştırıcı yardımı ile ≤ 300 rpm'de yapılabilir. Homojen ve tam bir karışım sağlamak için, karıştırılmış ürünü başka bir kaba dökün ve kullanım ömrünü göz önünde bulundurarak kısa bir süre daha karıştırın.

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

Açıldıktan sonra kalan ürünler mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

Uygulama

Karıştırdıktan hemen sonra, karışımı en dip noktadan başlayarak kalıba dökün.

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

Kalıptan çıkarılan parçanın daha sonraki fırınlama işlemi, nihai mekanik özelliklerini iyileştirebilir.

Parçanın geometrisine ve ağırlığına bağlı olarak, fırınlama işlemi sırasında bir destek yapı kullanılması önerilir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Tüm bileşenler 15 °C – 30 °C arasında kapalı ambalajlar içinde 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® F46 (A)

Küçük varil	20 kg
-------------	-------

SikaBiresin® F46 (B)

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

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

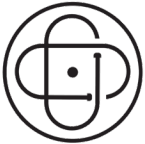
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

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 çıkarılmayacak 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® F46

Versiyon 01.01 (03 - 2026), en_DE
012122020460001000

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

