

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® G32 GC11

Genel amaçlı uygulamalarda jelkot olarak kullanılabilen epoksi reçine sistemi

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

Özellikler	Bileşen A SikaBiresin® G32	Bileşen B SikaBiresin® GC11
Kimyasal yapı	Epoksi reçine, dolgulu	Amin, dolgusuz
Renk	Yeşil	Amber
Karışım oranı	karışım ağırlıkça 100 : 8	
Yoğunluk	1.7 kg/lit katı 1.6 kg/lit	1.08 kg/lit
Viskozite (CQP029-4)	karışım 14 000 mPa·s 23 °C'de 13 000 mPa·s	1400 mPa·s
Kullanım süresi (CQP021-4)	23 °C'de 36 dakika	
Kalıp açma süresi	24 saat	
Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)	91 ^A	
Elastikiyet mukavemeti (CQP027-2 / ISO 178)	85 MPa ^A	
Elastikiyet modülü (CQP027-2 / ISO 178)	7350 MPa ^A	
Darbe dayanımı (CQP038-2 / ISO 179)	10 kJ/m ² ^A	
Sıkışma mukavemeti (CQP028-5 / ISO 604)	130 MPa ^A	
Isıl dayanım sıcaklığı (CQP030-1 / ISO 75B)	69 °C ^A	
Raf ömrü	18 ay	24 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

^{A)} fırınlama koşulları: 23 °C'de 7 gün bekleme

AÇIKLAMA

SikaBiresin® G32_GC11, genel olarak, iyi yüzey kalitesine sahip çok amaçlı kalıpların üretiminde jelkot olarak kullanılan, iki bileşenli bir epoksi reçinedir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Kolay sürülebilme ve yayılma
- İyi mekanik özellikler

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® G32_GC11, genel amaçlı kalıpların üretimi için tasarlanmıştır. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Malzeme uyumluluğunu kanıtlamak için, gerçek çalışma koşulları altında ve boyalar ile kalıp ayırıcılar gibi ilave malzemeler kullanılarak testler yapılmalıdır.

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 bazı 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. Esas karışım yapılmadan önce, A bileşeni iyice karıştırılmalıdır. Her iki bileşen, belirlenen karışım oranına uyularak iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi bir spatula veya ≤ 300 dev/dak hızında çalışan bir karıştırıcı ile yapılabilir. Not: Nem girişini önlemek için, kullanımın hemen ardından her iki kap da sıkıca kapatılmalıdır. Ürün açıldıktan sonra mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

Uygulama

Jelkotu, düz ve kısa kıllı bir fırça kullanarak model yüzeyine eşit kalınlıkta uygulayın. Homojen ve boşluksuz bir yüzey katmanı elde etmek için malzeme tek bir yönde uygulanmalıdır.

Uygun yapışmayı sağlamak ve bağlanma sorunlarını önlemek amacıyla, yapışkanlık fazına (tacky phase) mümkün olduğunca yakın bir süre içinde bir ara katman veya başka bir dolgu katmanı uygulanmalıdır.

Kalıptan çıkarılan parçaya ilave son kürleme işlemi uygulanması, nihai mekanik özellikleri iyileştirebilir.

Son kürleme işleminin süresi, bitmiş parçanın kütlesine ve kalınlığına bağlıdır.

Not: Son kürleme işlemi, yavaş bir sıcaklık artışı ve azalışı süreci gerektirir.

Parçanın geometrisine ve ağırlığına bağlı olarak, son kürleme sırasında bir destek (şekil koruyucu kalıp) kullanılması önerilir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Tüm bileşenler 15 °C – 25 °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® G32 (A)

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

SikaBiresin® GC11 (B)

Karton kutuda küçük ambalaj	12 x 0.05 kg
Şişe	0.5 kg
Teneke	9 kg

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

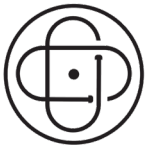
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

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@teknorezin.com

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

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® G32 GC11

Versiyon 01.01 (09 - 2026), en_DE

013122023330263769

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

