

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® F48 F55

Uzun kullanım süreli dolgulu poliüretan döküm reçinesi

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

Özellikler	Bileşen A SikaBiresin® F48	Bileşen B SikaBiresin® F55	Dolgu SikaBiresin® AX150	Dolgu SikaBiresin® AX209
Kimyasal yapı	Polyol, dolgusuz	MDI izosiyanat, dolgusuz	Alüminyum hidroksit toz	Alüminyum toz
Renk	Bej	Renksiz Opak	Beyaz Bej	Gri Gri
Yoğunluk	1.06 kg/lit	1.22 kg/lit 1.15 kg/lit	2.4 kg/lit 1.7 kg/lit	2.7 kg/lit 1.7 kg/lit
Karışım oranı	ağırlıkça, AX150 0 ila 350 birim ağırlıkça, AX209 0 ila 250 birim	100 : 100 : (350) 100 : 100 : (250)		
Viskozite (CQP029-4)	3000 mPa·s	250 mPa·s 2000 mPa·s	Yüksek viskoz Dökülebilir	Yüksek viskoz Dökülebilir
Kullanım süresi (CQP021-4)	500 g, 23 °C	60 dk	60 dk	60 dk
Kalıptan çıkartma süresi	döküm kalınlığına bağlı olarak	16 – 24 s	16 – 24 s	16 – 24 s
Shore D sertliği (CQP023-1 / ISO 868)		80 A, B	86 A, C	84 A, D
Gerilme mukavemeti (CQP036-2 / ISO 527)		60 MPa A, B	30 MPa A, C	45 MPa A, D
Kopma uzaması (CQP036-2 / ISO 527)		4 % A, B	1 % A, C	2.5 % A, D
Sıkışma mukavemeti (CQP028-5 / ISO 604)		94 MPa A, B	104 MPa A, C	90 MPa A, D
Elastikiyet mukavemeti (CQP027-2 / ISO 178)		100 MPa A, B	60 MPa A, C	85 MPa A, D
Elastikiyet modülü (CQP027-2 / ISO 178)		2300 MPa A, B	9500 MPa A, C	8800 MPa A, D
Darbe dayanımı (CQP038-2 / ISO 179)		70 kJ/m ² A, B	6 kJ/m ² A, C	17 kJ/m ² A, D
Doğrusal çekme (CQP014-5)	500 x 40 x 40 mm	0.17 % A, B	0.12 % A, C	0.11 % A, D
Raf ömrü	12 ay	12 ay	24 ay	24 ay

CQP = Şirket Kalite Prosedürü

A) donma koşulları: kalıptan çıkardıktan sonra 23 °C'de 7 gün

B) karışım oranı; 100 : 100 : 0

C) karışım oranı; 100 : 100 : 350

D) karışım oranı; 100 : 100 : 250

AÇIKLAMA

SikaBiresin® F48_F55, uzun kullanım süresine ve yüksek darbe dayanımına sahip, dolgusuz, hızlı kurlenen 2 bileşenli bir poliüretan sistemidir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Dolgusuz reçine olarak çok iyi akışkanlık
- Yüksek darbe dayanımı
- Dolgu miktarı ayarlanabilir
- Yüksek sıkışma mukavemeti ile dolgu girilerek kalın dökülebilir
- Donmuş ürünler mekanik olarak işlenebilir

UYGULAMA YERLERİ

SikaBiresin® F48_F55, metal sıvama kalıpları ve döküm plakaları için yüzey döküm tabakası olarak kullanılır.

Ürünün dolgulu versiyonu, yüzey dökümü veya dolgu dökümü için çekirdeklerin üretimine uygundur.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur.

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.

Esas karışım yapılmadan önce, A bileşeni iyice karıştırılmalıdır.

Esas karışım yapılmadan önce, B bileşeni iyice çalkalanmalıdır.

Büyük ambalajları çalkalayabilmek için, bir masaya yerleştirin ve ardından dikkatlice ters çevirip ileri geri hareket ettirin.

Dolgu maddesi gerekmiyorsa, her iki bileşeni de doğru karıştırma oranında bir araya dökün ve homojen bir şekilde karıştırın.

Dolgu maddesi gerekiyorsa, dolgu miktarını eşit olarak bölün ve tanımlanmış karıştırma oranına uyarak her iki bileşene de homojen bir şekilde karıştırın. Karıştırma işlemi, spatula veya ≤ 300 rpm'de bir karıştırıcı ile yapılabilir.

Daha sonra her iki bileşeni bir araya dökün ve homojen bir şekilde karıştırın. Her iki durumda da, 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 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.

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® F48 (A)

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

SikaBiresin® F55 (B)

Teneke	5 kg
Küçük varil	20 kg

SikaBiresin® AX150

Kağıt torba	25 kg
-------------	-------

SikaBiresin® AX209

Teneke	5 kg
Küçük varil	50 kg

ÜRÜN VERİLERİNİN TEMELİ

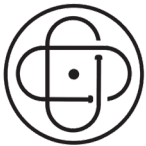
Bu belgede belirtilen tüm teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışında gelişen durumlar nedeniyle farklılık gösterebilir.

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 başvurulmalıdır.

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 başvurulmalıdır; 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® F48 F55

Versiyon 01.01 (07 - 2026), en_DE
012122020480901000

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

