

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaForce®-723 L175

Panel yapıştırma için uzun açık kalma süreli 2-bileşenli yapıştırıcı

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

| Özellikler | Bileşen A SikaForce®-723 L175 | Bileşen B SikaForce®-010 |
|--|--|-----------------------------|
| Kimyasal yapısı | Poliol | İzosiyanat türevleri |
| Renk (CQP001-1) | Bej | Kahverengi |
| | Karışım Bej | |
| Kürlenme mekanizması | Polyaddition | |
| Yoğunluk (kürlenmemiş) | 1.53 g/cm ³ | 1.23 g/cm ³ |
| | Karışım (hesaplanmış) | 1.47 g/cm ³ |
| Katı içeriği | 100 % | 100 % |
| Karıştırma oranı | hacimce ağırlıkça | 100 : 24 100 : 19 |
| Viscosity (CQP029-4) | Rheometer, CC25, shear rate 20 s ⁻¹ | 8 500 mPa·s ^A |
| | karışım | 5 700 mPa·s ^A |
| Uygulama sıcaklığı | 15 – 30 °C | |
| Pota süresi (CQP536-3) | 180 dakika ^B | |
| Open time (CQP526-3) | 190 dakika ^B | |
| Press time (CQP590-4) | 1 MPa | 370 dakika ^B |
| Shore D sertliği (CQM023-1 / ISO 48-4) | 53 ^C | |
| Tensile strength (CQP543-1 / ISO 527) | 6 MPa ^C | |
| Elongation at break (CQP543-1 / ISO 527) | 35 % ^C | |
| Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587) | 4 MPa ^C | |
| Raf ömrü | 12 ay | 9 ay |

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 25 °C

C) 23 °C / 50 % b.n. koşullarında 12 hafta

B) 23 °C / 50 % b.n.

ÜRÜN TANIMI

SikaForce®-723 L175 sandviç paneller ve çeşitli malzemelerden benzer konstrüksiyonların yapıştırılması için uzun açık kalma süresine sahip 2-bileşenli poliüretan yapıştırıcıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uzun açık kalma zamanı
- Oda sıcaklığında kürlenme
- Solvent içermez

UYGULAMA ALANLARI

SikaForce®-723 L175 sandviç elemanların ve diğer yapıların imalatında öncelikle metal, fiber çimento, ahşap ve cam elyaf takviyeli plastiğin genişlemiş ve ekstrüde polistiren köpük, poliüretan köpük ve mineral yüne yapıştırılmasında kullanılır.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullar ile testler yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaForce®-723 L175'nin kürlenmesi, iki bileşenin kimyasal reaksiyonuyla gerçekleşir. Daha yüksek sıcaklıklar kürlenme sürecini hızlandırır ve daha düşük sıcaklıklar yavaşlatır.

KİMYASAL DİRENCİ

Kimyasal veya termal maruziyet durumunda, proje ile ilgili testler yapılır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Product preparation

A bileşeni kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, kuru ve gres, yağ, toz ve kirletici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Temizleme işleminden sonra yüzey ve malzemenin cinsine göre fiziksel veya kimyasal bir ön yüzey işlem gerekebilir. Ön yüzey işlem türü testlerle belirlenmelidir.

Uygulama

Yapıştırılacak yüzeylere bağlı olarak 150 ve 350 g/m² arasında bir kaplama ağırlığı uygulanır. Belirli bir yüzey kombinasyonu için spesifik kaplama ağırlığı testlerle belirlenmelidir. Manuel uygulama prosedürü aşağıdaki gibidir: Ürüne hava girebileceğinden çok kuvvetli karıştırmamaya dikkat ederek herhangi bir tortu veya ayrışmayı önlemek için A bileşeninin iyice karıştırıldığından emin olun. B bileşenini belirtilen oranda ekleyin ve homojen bir karışım elde edilmesini sağlayarak iyice karıştırın. Kap ömrünün yarısına gelmeden uygulayın ve açık kalma süresi içinde parçaları birleştirin. Daha büyük miktarlarda karıştırılırsa ekzotermik reaksiyonun kap ömrünü ve açık kalma süresini önemli ölçüde azaltabileceğini göz önünde bulundurun. Otomatik uygulamalar için Sika Endüstrinin Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

Presleme

Yüzeyler ve yapıştırıcı arasında boşluksuz bir temas elde etmek için yeterli bir yapıştırma basıncı gereklidir. Bununla birlikte, uygulanacak basınç temel malzemeye bağlıdır ve testlerle belirlenmelidir. Basınç her zaman malzemenin maksimum basınç dayanımının altında olmalıdır. Presleme işlemine başladıktan sonra pres süresi bitene kadar baskıyı boşaltmamızdır.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş SikaForce®-723 L175, SikaForce®-096 Cleaner ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir. Külendikten sonra, malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir. Eller ve maruz kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el bezleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak hemen yıkanmalıdır. Solventleri cilt üzerinde kullanmayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaForce®-723 L175 10 °C ile 30 °C arasında kuru bir yerde muhafaza edilmelidir. Doğrudan güneş ışığına veya dona maruz bırakmayın. Ambalaj açıldıktan sonra içeriği neme karşı korunmalıdır.

Nakliye sırasında izin verilen en düşük sıcaklık, maks. 7 gün.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Sika Endüstri'nin Teknik Departmanından istek üzerine özel uygulamalara ilişkin tavsiyeler alınabilir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyü

TEMEL ÜRÜN BİLGİSİ

Bu teknik bilgi föyündeki tüm bilgiler laboratuvar testlerinden elde edilen sonuçlara göre verilmiştir. Kontrolümüz dışında oluşan durumlarda, verilen gerçek değerlerde sapma görülebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürünün taşınması, stoklanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgiler ve tavsiyeler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ayrıca ürüne ait fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik bilgileri de yer almaktadır.

SORUMLULUK REDDİ

Sika ürünlerine ve son kullanım yerlerine ait bilgiler, uygulama ile ilgili tavsiyeler ürünler düzgün koşullarda saklandığında, normal şartlar altında ve Sika'nın önerileri doğrultusunda uygulandığı takdirde Sika'nın güncel bilgi ve deneyimine dayanmaktadır. Belirli bir uygulama için Sika tarafından test edilerek önerilen bir ürün / sistem malzeme, yüzey ve üretim koşullarındaki farklılıklar ve değişkenlikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcıya ürünü kullanmadan önce test yapılmalıdır. Sika ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Tüm siparişler Sika satış ve dağıtım koşullarına göre kabul edilir. Kullanıcılar ihtiyaç duyduklarında ürüne ait en güncel Teknik Bilgi Föyüne başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaForce®-723 L175
Versiyon 05.01 (06 - 2023), tr_TR
012104577230001000

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Endüstri Hedef Pazarı
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
İlsancak Sokak No:5 34956
Tuzla / İstanbul / Türkiye
Tel +90 216 581 06 00
Fax +90 216 394 85 20

