

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFast®-3131

Hızlı kürlenene, 2 bileşenli sertleştirilmiş yapısal yapıştırıcı

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	SikaFast®-3131 (A)	SikaFast®-3081 N (B)
Kimyasal yapısı	Metakrilat	
Renk (CQP001-1)	Nötral	Beyaz
	Saman	
Kürlenme mekanizması	Radikal polimerizasyon	
Density	0.96 kg/l	1.30 kg/l
	Karışım (hesaplanmış) 0.99 kg/l	
Karıştırma oranı	Hacimce Ağırlıkça	10 : 1 7.4 : 1
Kıvam	Tiksotropik macun	
Uygulama sıcaklığı	10 – 35 °C	
Açık kalma zamanı (CQP526-2)	7 dakika ^A	
Pik ekzoterm zamanı / sıcaklığı	17 dakika / 90 °C ^A	
Shore D sertliği (CQM023-1 / ISO 48-4)	65	
Tensile strength (ASTM D638)	9 MPa	
Kopma anında uzama (ASTM D-638)	50 %	
E-Modulus (ASTM D638)	uzama 0 – 5 %	100 MPa
Çekme-Kesme mukavemeti (CQP046-6 / ISO 4587)	10.5 MPa	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-30 – 80 °C	
Raf ömrü	Varil / Kova / Kartuş	9 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % b.n.^B) 22 °C'nin altındaki sıcaklıkta, doğrudan güneş ışığından korunarak saklanır

ÜRÜN TANIMI

SikaFast®-3131 daha yüksek verim için hızlı fikstürleme gerektiren uygulamalara yönelik, akrilik bazlı, hızlı kürlenene, esnekleştirilmiş yapısal, 2 bileşenli bir yapıştırıcıdır. Yüksek yükleri verimli bir şekilde aktarmak ve gerilimleri eşit şekilde dağıtmak için tasarlanmıştır. SikaFast®-3131 çeşitli yüzeylere çok iyi yapışma sağlar ve mekanik sabitlemenin yerini almaya uygundur.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uygulamadan birkaç dakika sonra mukavemet gelişimi
- Diğer yapısal yapıştırıcılara kıyasla üstün düşük sıcaklık esnekliği
- Yüzey hazırlığı olmadan veya sınırlı yüzey hazırlığıyla çok çeşitli yüzeylere yapışma
- Yüksek uzama ve esneklik
- İyi mukavemet ve darbe dayanımı

UYGULAMA ALANLARI

SikaFast®-3131 hızlı yapıştırma için tasarlanmıştır ve perçin, vida veya kaynak gibi mekanik sabitlemelerin yerini alabilir veya tamamlayabilir. Gizli bağlantıların yüksek mukavemetli tespiti için uygundur ve alüminyum, paslanmaz veya galvanizli çelik ve fiber takviyeli polimerler dahil olmak üzere farklı türdeki yüzeylere çok iyi yapışma gösterir. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFast®-3131

Versiyon 03.01 (07 - 2024), tr_TR

012805020020001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaFast®-3131 radikal zincir polimerizasyonu na göre kürlenir. İdeal bir kürleme işlemi için her iki bileşenin belirlenen oranda homojen bir şekilde karıştırılması gerekir. Açık ve sertleşme süresi, sıcaklığın yanı sıra karıştırma oranı sapmalarından da etkilenir; örneğin, sıcaklık ne kadar yüksek olursa, açık ve sertleşme süresi o kadar kısa olur ve bunun tersi de geçerlidir.

Hızlı mukavemet oluşumuna rağmen erken gerilimlere maruz kalmaktan kaçınılmalıdır çünkü bu, mekanik özelliklerin azalmasına ve yapışma kaybına neden olabilir.

KİMYASAL DİRENCİ

Potansiyel kimyasal veya termal maruziyet göz önüne alındığında, projeye ilgili testlerin yapılması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, kuru ve yağ, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Tüm tozları veya kalıntıları, örneğin bir IPA mendil ile iyice temizleyerek giderin.

Malzeme çeşitliliği nedeniyle orijinal yüzeylerle ön testler yapılması gerekmektedir.

Uygulama

SikaFast®-3131 18 elementli bir statik karıştırıcı aracılığıyla hacimce 10:1'lik bir karıştırma oranıyla uygulanır. Büyük kütleler halinde uygulandığında ekzotermik reaksiyonla ısı üretilir. Aşırı sıcaklık artışı önlemek için yapıştırıcı kalınlığı 5 mm ile sınırlıdır ancak en az 0,5 mm ölçülmelidir.

Yapıştırma işlemi için optimum sıcaklık 15°C ila 25°C arasındadır. Yüzeyler ve yapıştırıcı için onaylanmış sıcaklık aralığı 10°C ila 35°C arasındadır. Sıcaklık değişikliklerinden kaynaklanan reaktivitenin etkisine saygı gösterilmelidir.

Parçalar daima açık kalma süresi içerisinde birleştirilmelidir. Uygun uygulama ekipmanının değerlendirilmesinde destek için Sika Endüstrinin Sistem Mühendisliği departmanı ile iletişime geçin.

Yüzeyden Temizleme

Kürleşmemiş fazla SikaFast®-3131 kürlenmeden önce kuru bir bezle, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solventle kolayca çıkarılabilir. Yapıştırıcı sertleştikten sonra yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Eller ve açıkta kalan cilt derhal Sika® Cleaner-350H havlu veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak yıkanmalıdır. Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Özel uygulamalara ilişkin tavsiyeler, talep üzerine Sika Endüstri Teknik Departmanından alınabilir.

Talep üzerine aşağıdaki yayınların kopyaları temin edilebilir:

- Güvenlik bilgi föyü

AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaFast®-3131

Dual kartuş	490 ml
-------------	--------

SikaFast®-3131 (A)

Varil	45 gal
-------	--------

SikaFast®-3081 N

Kova	4.5 gal
------	---------

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 değişiklikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcı 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

SikaFast®-3131

Versiyon 03.01 (07 - 2024), tr_TR
012805020020001000

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

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

