

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFast®-555 L05

HIZLI KÜRLENEN, 2-BİLEŞENLİ YAPISAL YAPIŞTIRICI

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kimyasal yapısı	Akrilat	
Renk (CQP001-1)	Beyaz	Gri
	karışım	Gri
Kürlenme mekanizması	Radikal polimerizasyon	
Density	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	karışım (teorik)	1.16 kg/l
Karıştırma oranı	hacimce ağırlıkça	10 : 1 10 : 1.3
Kıvam	Tiksotropik macun	
Uygulama sıcaklığı	5 – 40 °C	
Açık kalma zamanı (CQP526-2)	5 dakika ^A	
Sabitlenme zamanı	burulma mukavemetinin % 80'ine ulaşma zamanı	
	15 dakika ^A	
Shore D sertliği (CQM023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Çekme-Kesme mukavemeti (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Raf ömrü	12 ay ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

C) Yapıştırıcı tabaka: 25 x 12.5 x 1.5 mm / alüminyumda

A) 23 °C / 50 % b.n.

D) 25 °C altında, direkt güneş ışığından koruyarak depolanmış

B) 23 °C 'de 1 hafta kürlenmiş

ÜRÜN TANIMI

SikaFast®-555 L05 akrilik esaslı, hızlı kürlenen, esnekleştirilmiş yapısal, 2-bileşenli bir yapıştırıcıdır. Dikey ve yatay, kolay ve hassas uygulamaya izin veren macun kıvamına sahiptir. Mekanik sabitlemenin yerini almaya uygundur ve metal, plastik, cam ve ahşap gibi çeşitli yüzeylerde çok iyi yapışma sağlar. Bu ürün, özel uygulama gereksinimlerine uyum sağlamak için farklı pota ömrü versiyonlarıyla üretilmektedir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uygulamadan sonra dakikalar içinde mukavemet gelişimi
- Yüzey hazırlığı olmadan ya da sınırlı yüzey hazırlığı ile çok çeşitli yüzeylere yapışma
- Yüksek mukavemet ve darbe direnci
- Solvent ve asit içermez
- MMA içeren ürünlere kıyasla daha az koku

UYGULAMA ALANLARI

SikaFast®-555 L05 hızlı yapıştırma için tasarlanmıştır ve perçin, vida veya kaynak gibi mekanik sabitlemelerin yerini alabilir. Gizli derzlerin yüksek mukavemetli sabitlenmesi için uygundur ve metal, plastik, cam, ahşap vb. dahil olmak üzere farklı yüzeylerde mükemmel yapışma sergiler. Bu ürün sadece deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaFast®-555 L05 radikal zincir polimerizasyonuna göre kürlenir. Açık kalma ve sabitleme süresi, karışım oranı sapmalarından ve sıcaklıktan etkilenir. Sıcaklıklar ne kadar yüksek olursa, açık kalma ve sabitleme süreleri o kadar kısadır ve bunun tersi de geçerlidir.

KİMYASAL DİRENCİ

Potansiyel kimyasal veya termal maruziyet açısından, proje ile ilgili bir test yapılması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve kuru, gres, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. İyice temizleyerek tüm gevşek parçacıkları veya kalıntıları giderin. Gözeneksiz yüzeylerde en iyi yapışma performansı için yapıştırma işleminden önce yapıştırma alanını Sika® ADPrep ile silin. Malzeme çeşitliliği nedeniyle, orijinal yüzeyler ile ön testler gereklidir.

Uygulama

SikaFast®-555 L05 şırıngalardan, kartuşlardan veya toplu ambalajlardan hacimce 10:1 karıştırma oranıyla uygulanır. Büyük kütlelere uygulandığında ekzotermik reaksiyon nedeniyle ısı üretildiğini düşünün. Aşırı sıcaklık artışını önlemek için yapıştırma hattı kalınlığı 3 mm ile sınırlandırılmıştır 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 5 °C ile 40 °C arasındadır. Sıcaklık değişikliklerinden kaynaklanan reaktivitenin etkisine saygı gösterilmelidir.

Açık kalma süresi dolduktan sonra, birleştirilen parçalar artık birbirine karşı hareket ettirilmemelidir. Sabitleme süresine ulaşıldığında, bağlantı hattına ilave bir gerilim dağıtılmaması koşuluyla parçalar hareket ettirilebilir. SikaFast®-555 L05 pnömatik havalı pistonlu tabancaların yanı sıra pompa ekipmanlarıyla da işlenebilmektedir. Uygun bir pompa sisteminin seçilmesi ve kurulması konusunda tavsiye için Sika Industry Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

YüzeYden Temizleme

Kürlenmemiş SikaFast®-555 L05 fazlası, kuru bir bezle silme, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile kürlenmeden önce kolayca çıkarılabilir. Yapıştırıcı kürlendikten sonra ancak mekanik olarak temizlenebilir. Eller ve maruz kalan cilt hemen Sika® Cleaner-350H havlu veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su ile yıkanmalıdır. Ciltte solvent kullanmayın.

EK BİLGİLER

Burada verilen bilgiler sadece genel rehberlik için sunulmaktadır. Spesifik uygulamalara dair tavsiyeler Sika Endüstri Teknik Departmanından talep edilebilir. Aşağıdaki dökümanların kopyalarını istek üzerine sağlanabilir:

- Güvenlik Bilgi Formu
- ATI: Kartuş için mikser alternatifleri

AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaFast®-555 L05 (A+B)

Dual Kartuş	50 ml
Mikser: Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T	

Dual Kartuş	250 ml
Mikser: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

SikaFast®-555 L05 (A)

Kova	20 l
------	------

SikaFast®-555 (B)

Kova	18 l
------	------

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 kullanıcısı 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®-555 L05
Versiyon 06.01 (12 - 2023), tr_TR
01290555550001010

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

