

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## SikaFast®-5211 NT

Hızlı kürlenene, esnekleştirilmiş, 2-bileşenli yapısal yapıştırıcı

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Bileşen A SikaFast®-5211 NT	Bileşen B SikaFast®-5200
Kimyasal yapısı	Akrlat	
Renk (CQP001-1)	Beyaz	Siyah
Kürlenme mekanizması	Gri	
Density	1.15 kg/l	1.5 kg/l
Karıştırma oranı	karışım (hesaplanan)	
Kıvam	Tiksotropik macun	
Uygulama sıcaklığı	5 – 40 °C	
Açık kalma zamanı (CQP526-2)	3 dakika <sup>A</sup>	
Sabitlenme zamanı	burulma mukavemetinin % 80'ine ulaşma zamanı	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	90	
Shore D sertliği (CQM023-1 / ISO 48-4)	50	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	10 MPa <sup>A</sup>	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 200 <sup>A</sup>	
E-Modül (CQP036-1 / ISO 37)	250 MPa <sup>A</sup>	
Çekme-Kesme mukavemeti (CQP046-6 / ISO 4587)	10 MPa	
Camsı geçiş sıcaklığı (CQP509-1 / ISO 6721-2)	60 °C	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Raf ömrü	şırınga kartuş kova / varil	15 ay <sup>B</sup> 9 ay <sup>B</sup> 12 ay <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / % 50 b.n.<sup>B)</sup> 25 °C altında, güneş ışığından koruyarak depolama

## ÜRÜN TANIMI

SikaFast®-5211 NT Sika'nın Acrylic Double Performance (ADP) polimer teknolojisi ile üretilmiş, hızlı kürlenene, esnekleştirilmiş yapısal, 2-bileşenli bir yapıştırıcı sistemidir. Kürlenmemiş SikaFast®-5211 NT macun kıvamında, sarkma yapmayan, zor tutuşan, kolay ve hassas uygulama sağlayan bir malzemedir. Hızlı kürlenmesi sayesinde yapıştırılan parçaların kısa sürede elleçlenmesine izin verir. Geniş yapışma aralığı farklı türde malzemelerin yapıştırılmasına ve mekanik sabitleme yerine geçmesine fırsat sağlar..

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uygulama sonrası dakikalar içerisinde 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
- Kolay karıştırma

## UYGULAMA ALANLARI

SikaFast®-5211 NT, perçin, vida veya kaynak gibi mekanik sabitlemelerin yerini almak üzere tasarlanmış, hızlı kürlenene, esnekleştirilmiş bir yapısal yapıştırıcıdır. Gizli derzlerin yüksek mukavemetli tutturulması için uygundur ve son kat boya, plastik, cam, ahşap vb. dahil olmak üzere farklı yüzey türlerine mükemmel yapışma gösterir. Bu ürün sadece deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFast®-5211 NT

Versiyon 03.01 (04 - 2023), tr\_TR

012905020070001000

## KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaFast®-5211 NT 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.

Birleştirilen parçaların hareket ettirilerek ayarlanması sadece açık kalma süresi içinde mümkündür.

## 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, örneğin IPA ile silebilirsiniz.

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®-5211 NT, 24 elemanlı statik mikser aracılığıyla hacimce 10: 1 karıştırma oranıyla uygulanır. Büyük kütleler halinde uygulandığında, ekzotermik reaksiyon sebebiyle ısının yükseleceğini dikkate alın. Aşırı sıcaklık artışını önlemek için, yapıştırıcı hattı kalınlığı 3 mm ile sınırlanmıştır, ancak en az 0,5 mm olmalıdır.

Yapıştırma işlemi için optimum sıcaklık 15 °C ile 25 °C arasındadır. Yüzeyler ve yapıştırıcı için onaylanmış sıcaklık aralığı 5 °C ile 40 °C arasındadır. Sıcaklık değişimlerinden etkilenen reaktivite değişikliği göz önünde bulundurulmalıdır.

Açık kalma süresi dolduktan sonra, yapıştırılan parçalar artık hareket ettirilmemelidir. Fikstür süresine ulaşıldığında, yapıştırıcı hattına hiçbir ek gerilim uygulanmaması koşuluyla parçalar hareket ettirilebilir. Uygun bir uygulama ekipmanı seçme konusunda tavsiye için Sika Endüstri'nin Sistem Mühendisliği Bölümü ile iletişime geçin.

### Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş SikaFast®-5211 NT 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 dokümanların kopyaları istek üzerine sağlanabilir:

- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

### AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaFast®-5211 NT

Şırınga	10 ml
İkili kartuş	250 ml

SikaFast®-5211 NT (A)

Kova	20 l
Varil	169 l

SikaFast®-5200

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 uygulandığında 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 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®-5211 NT  
Versiyon 03.01 (04 - 2023), tr\_TR  
012905020070001000

### 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

