

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaForce®-110 CT25

Panel yapıştırma için 1 bileşenli yapıştırıcı

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

|   |   |
|---|---|
| Kimyasal yapısı                         | Poliüretan  |
| Renk (CQP001-1)                         | Sarımsı   |
| Kürlenme mekanizması                    | Nem ile kürlenme  |
| Yoğunluk (kürlenmemiş)                  | 1.38 g/cm <sup>3</sup>  |
| Kıvam                                   | Sıvı  |
| Katı içeriği                            | 100 %   |
| Viscosity (CQP029-4)                    | Rheometer, PP25, kesme hızı 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm 13 500 mPa·s <sup>A</sup> |
| Uygulama sıcaklığı                      | 15 – 30 °C  |
| Open time (CQP097-1)                    | 20 dakika <sup>A</sup>  |
| Press time (CQP097-1)                   | 40 dakika <sup>A</sup>  |
| Gross calorific potential (EN ISO 1716) | 20.5 MJ/kg  |
| Raf ömrü                                | 6 ay  |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % b.n.**ÜRÜN TANIMI**

SikaForce®-110 CT25, sandviç panellerin ve çeşitli malzemelerden yapılmış benzer yapıların yapıştırılması için köpüklü, nemle kürlen, 1 bileşenli bir poliüretan yapıştırıcıdır.

SikaForce®-110 CT25 FTP Kod sistemine göre test edilmiş ve IMO Deniz Ekipmanları Direktiflerine göre onaylanmıştır.

**ÜRÜN AVANTAJLARI**

- Düşük izosiyanat içeriği
- IMO onaylı

**UYGULAMA ALANLARI**

SikaForce®-110 CT25 öncelikli olarak sandviç panellerin ön işleme tabi tutulmuş veya astarlanmış alüminyum, çelik, cam elyaf takviyeli plastik kaplama malzemeleri ve kontrplak, ahşap, ekstrüde/genleştirilmiş polistiren ve mineral yün çekirdek malzemeleriyle birleştirilmesi için kullanılır.

SikaForce®-110 CT25 otomatik uygulamalar için çok uygundur.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunun sağlanması için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

## KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaForce®-110 CT25'nin kürlenmesi, yapıştırıcı ve nem arasındaki kimyasal reaksiyonla gerçekleşir. Daha yüksek sıcaklıklar kürleşme süresini hızlandırır, daha düşük sıcaklıklar ise yavaşlatır.

## KİMYASAL DİRENCİ

Kimyasal veya termal maruz kalma durumunda projeye ilgili testler yapın.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

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

Kürleme işlemi sırasında yapıştırıcıdan karbondioksit açığa çıkar. Yüzeylerin hiçbiri gözenekli değilse karbondioksitin kaçmasına izin verecek önlemlerin alınması gerekir.

### Uygulama

Yapıştırılacak yüzeylere bağlı olarak tipik olarak 100 g/m<sup>2</sup> ile 300 g/m<sup>2</sup> arasında bir kaplama ağırlığı uygulanır. Belirli bir yüzey kombinasyonu için spesifik kaplama ağırlığı testlerle belirlenmelidir.

SikaForce®-110 CT25 nemle kürleşen bir yapıştırıcıdır. Yaklaşık bir su nemi Yapışkanın veya yapıştırma yüzeyinin üzerine püskürtülen yapışkan kaplama ağırlığının %10'u gereklidir. Ürünün kısa vadede kürlenmesini önlemek için, 1 bileşenli poliüretan yapıştırıcının dozaj nozulları, kullanılmadığı zaman genellikle SikaForce®-097 Nozul Yağı ile doldurulmuş bir tepsie batırılır.

Manuel uygulamada açıkta kalma süresi dolmadan mala ile yüzeye su püskürtülerek parçalar birbirine bastırılır.

Uygun bir pompa sisteminin seçilmesi ve kurulması konusunda tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

## Presleme

Yüzeyler ve yapıştırıcı arasında boşluksuz bir temas elde etmek için yeterli bir yapıştırma basıncı gereklidir. Ancak spesifik basınç merkez malzemesine bağlıdır ve testlerle belirlenmelidir. Basınç her zaman merkezin maksimum basınç dayanımının altında olmalıdır. Pres işlemine başladıktan sonra pres süresi dolana kadar baskıyı bırakmayın.

## Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş SikaForce®-110 CT25 SikaForce®-096 Cleaner ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir. Kürlendikten sonra malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Eller ve açıkta kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el mendilleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır.

Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaForce®-110 CT25 10°C ile 30°C arasında kuru bir yerde muhafaza edilmelidir. Doğrudan güneş ışığına veya dona maruz bırakmayın. Ambalaj açıldıktan sonra içeriğin neme karşı korunması gerekmektedir.

## 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

## 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 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

SikaForce®-110 CT25  
Versiyon 03.01 (07 - 2024), tr\_TR  
012004511100001020

## 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

