

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikaflex®-271 PowerCure

Hızlandırılmış cam yapıştırıcısı

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

Kimyasal yapısı	Poliüretan
Renk (CQP001-1)	Siyah
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenme <sup>A</sup>
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.2 kg/l
Sarkma direnci (CQP061-1)	Çok iyi
Uygulama sıcaklığı	5 – 40 °C
Açık kalma zamanı (CQP526-1)	10 dakika <sup>B</sup>
İlk çekme-kesme mukavemeti (CQP046-1)	Bakınız Tablo 1
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	65
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Çekme-Kesme mukavemeti (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Servis Sıcaklığı (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Raf ömrü	9 ay

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A</sup> PowerCure tarafından sağlanmıştır <sup>B</sup> 23 °C / 50 % b.n.

## ÜRÜN TANIMI

Sikaflex®-271 PowerCure , cam yapıştırma ve araç camı değiştirme uygulamalarına yönelik hızlandırılmış elastik poliüretan yapıştırıcıdır. Ticari araç üretimi ve onarımında boya, cam, serigrafi, boyalı ve kataforezli yüzeyler gibi doğrudan cam yapıştırma ile ilgili malzemelerin yapıştırılması için uygundur. Sikaflex®-271 PowerCure 'nin kürlenmesi Sika'nın PowerCure teknolojisi ile hızlandırılır ve bu da onu atmosferik koşullardan büyük ölçüde bağımsız kılar.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Hızlandırılmış kürlenme ve yapışma oluşumu
- Mükemmel uygulama özellikleri
- Ticari araçlarda cam değişimi için idealdir
- Sika® Booster ile kürlenme hızı hava koşullarından bağımsızdır
- Yüksek mekanik mukavemet
- Solvent içermez

## UYGULAMA ALANLARI

Sikaflex®-271 PowerCure özellikle ticari araçlarda manuel direkt cam uygulaması ve araç camı değişimi için tasarlanmıştır. PowerCure Teknolojisi sayesinde Sikaflex®-271 PowerCure hızlı bir mukavemet ve yapışma oluşumu sergiler.

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

## KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikaflex®-271 PowerCure hızlandırıcı pastanın sağladığı nem ile reaksiyona girerek ve büyük ölçüde atmosferik nemden bağımsız olarak kürlenir. Tipik güç oluşturma verileri için aşağıdaki tabloya bakın.

Zaman [s]	23 °C'de çekme-kesme mukavemeti [MPa]
1	0.7
2	3.5

Tablo 1: Sikaflex®-271 PowerCure'nin güç oluşumu

## KİMYASAL DİRENCİ

Sikaflex®-271 PowerCure genel olarak tatlı suya, deniz suyuna, seyreltilmiş asitlere ve seyreltilmiş kostik çözeltilere karşı dayanıklıdır; yakıtlara, mineral yağlara, bitkisel ve hayvansal katı ve sıvı yağlara geçici olarak dayanıklı; organik asitlere, glikolik alkole, konsantre mineral asitlere ve kostik çözeltilere veya solventlere karşı dayanıklı değildir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, kuru ve yağ, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey ön işlemi, yüzeyin özel yapısına bağlıdır ve uzun süreli bir yapışma için çok önemlidir. Tüm ön işlem adımları, montaj sürecindeki özel koşullar dikkate alınarak orijinal yüzeyler üzerinde ön testlerle onaylanmalıdır.

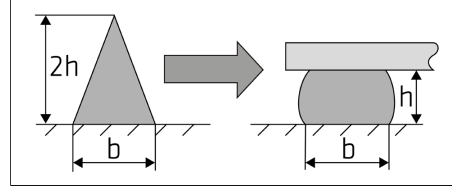
### Uygulama

PowerCure Tabancasını PowerCure Kullanım Kılavuzuna göre kurun. Uygulamaya 2 dakikadan fazla ara verilirse karıştırıcının değiştirilmesi gerekir.

Sikaflex®-271 PowerCure 5°C ila 40°C arasında işlenebilir ancak uygulama özelliklerinin yanı sıra reaktivitedeki değişikliklerin de dikkate alınması gerekir. Yüzey ve yapıştırıcı için optimum sıcaklık 15 °C ila 25 °C arasındadır.

Sıcak ve nemli iklimlerde açık kalma süresi önemli ölçüde kısaldır. Parçalar her zaman açık kalma süresi içerisinde birleştirilmelidir. Genel bir kural olarak +10 °C'lik bir değişiklik açık kalma süresini yarı yarıya azaltır.

Yapıştırma hattının eşit kalınlıkta olmasını sağlamak için yapıştırıcının üçgen boncuk şeklindeki uygulanması tavsiye edilir (bkz. şekil 1).



Şekil 1: Önerilen şerit konfigürasyonu

## Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikaflex®-271 PowerCure Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir. Sertleştikten sonra malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir. Eller ve açığa kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el mendilleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır. Cilt üzerinde solvent kullanılmamalıdır.

## 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
- Genel Kılavuz
- 1 bileşenli Sikaflex® ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık
- PowerCure Kullanım Kılavuzu
- PowerCure Hızlı Uygulama Kılavuzu

## AMBALAJ BİLGİLERİ

PowerCure sosis	600 ml
-----------------	--------

## 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 kullanıcıyı ürünü kullanmadan önce test yapmalıdır. 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

Sikaflex®-271 PowerCure  
Versiyon 03.01 (04 - 2024), tr\_TR  
012001252710001000

