

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50

Hızlandırılmış yüksek mukavemetli yapıştırma sistemi

## 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)	Yapıştırıcı 1.2 kg/l SikaBooster® P-50 1.1 kg/l
Booster içeriği	Hacimce 2.0 % Ağırlıkça 1.9 %
Sarkma direnci	İyi
Uygulama sıcaklığı	15 – 40 °C
Açık kalma zamanı (CQP526-1)	5 dakika <sup>B</sup>
İlk çekme-kesme mukavemeti (CQP046-1)	Bkz. tablo 1
Hacimsel küçülme (CQP014-1)	1 %
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Çekme-Kesme mukavemeti (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Raf ömrü	Yapıştırıcı 6 ay <sup>C</sup> SikaBooster® P-50 9 ay <sup>C</sup>
Mikser	Statomix MS 13/18 G

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> SikaBooster® P-50 ile sağlanmıştır<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % b.n.<sup>C)</sup> 25 °C'nin altında saklama

## ÜRÜN TANIMI

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50, çeşitli endüstriyel yapıştırma uygulamalarına yönelik hızlandırılmış elastik poliüretan yapıştırıcıdır. Boyalar, cam, seramik fritleri, boyalı ve e-kaplamalı yüzeyler gibi cam yapıştırma ile ilgili malzemelerin yapıştırılmasının yanı sıra ticari araç üretiminde kullanılan genel malzemelerin montaj yapıştırılması için uygundur.

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50 Sika'nın siyah primersiz yapıştırma işlemiyle uyumludur. SikaBooster® kullanımı sayesinde atmosferik koşullardan büyük oranda bağımsız olarak kürleşir.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Hızlandırılmış kürlenme ve yapışma oluşumu
- Mükemmel uygulama özellikleri
- Otomasyona uygun
- Sika® Booster Teknolojisi ile kürlenme hızının iklime bağımlılığı düşüktür
- Yüksek mekanik mukavemet

## UYGULAMA ALANLARI

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50, özellikle hızlı yapışma ve mukavemet oluşumunun gerekli olduğu büyük ambalajlardan manuel ve otomatik cam yapıştırma ve montaj uygulamaları için tasarlanmıştır.

SikaBooster® P-50'nin kullanımı, hızlı mukavemet elde edilmesini ve erken yapışma gelişimini sağlar.

Stres çatlamasına yatkın malzemeler üzerinde SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50 kullanmadan önce üreticinin tavsiyesine başvurun ve orijinal yüzeyler üzerinde testler yapın.

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

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50

Versiyon 04.01 (07 - 2024), tr\_TR

012002230010901050

## KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50, SikaBooster® P-50 tarafından sağlanan nem ile reaksiyona girerek kürlenir ve atmosferik nemden büyük oranda bağımsızdır. Tipik güç oluşturma verileri için aşağıdaki tabloya bakın.

Zaman [s]	23 °C'de çekme-kesme mukavemeti [MPa]
1	0.3
2	1.8
4	4

Tablo 1: SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50'nin mukavemet oluşumu

## KİMYASAL DİRENCİ

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50 genellikle 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, yüzeylerin özel yapısına bağlıdır ve uzun süreli bir yapışma için çok önemlidir. Tüm yüzey ön işlem adımları, montaj sürecindeki özel koşullar dikkate alınarak orijinal yüzeyler üzerinde ön testlerle onaylanmalıdır.

### Uygulama

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50'nin yeterli bir dağıtım ekipmanı ile uygulanması gerekir. Mikser tipine uyulması gerekmektedir (bkz. Tipik Ürün Verileri tablosu).

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50 15 °C ile 40 °C arasında uygulanabilir ancak reaktivite ve uygulama özelliklerindeki değişiklikler dikkate alınmalıdır. Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 °C ila 25 °C arasındadır.

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

Şekil 1: Önerilen şerit konfigürasyonu

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

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50 yeterli bir pompa ekipmanı ile uygulanır. Uygun bir pompa sisteminin seçilmesi ve kurulması konusunda tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

## Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir. Külendikten 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.

## 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
- Sika Ön yüzey işlem tablosu
- 1 bileşenli poliüretanlar için Genel kılavuz
- 1 bileşenli Sikaflex® ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık

## AMBALAJ BİLGİLERİ

SikaTack® Plus

Kova	23 l
Varil	195 l

SikaBooster® P-50

Sosis	600 ml
Kova	23 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

SikaTack® Plus + SikaBooster® P-50  
Versiyon 04.01 (07 - 2024), tr\_TR  
012002230010901050

## 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

