

**Ürün Bilgi Föyü**  
Düzenleme 17.11.2008  
Revizyon no: 0  
Identification no:  
01 07 02 03 002 0 000009  
Sikalastic®-490 T

## Sikalastic®-490 T

Şeffaf, tek bileşenli, poliüretan, sıvı su yalıtım membranı

### Ürün Tanımı

Sikalastic®-490 T uzun ömürlü su yalıtımı sağlayan şeffaf, parlak, sert-elastik, nem ile kürenen, tek bileşenli poliüretan su yalıtım malzemesi. Bu yüksek teknoloji kaplama ürünü UV ışınlarına, hava koşullarına ve alkalilere dayanımlıdır ve yaşlandırma sonunda dahi şeffaf ve elastik kalır.

### Kullanım Alanları

- n Balkon ve teraslarda su yalıtımı, yenileme ve koruyucu kaplama uygulamaları
- n Avlu, çatı ışıklıkları ve seraların su yalıtımı
- n Donma, karbondioksit ve asit yağmurlarına karşı koruyucu kaplama uygulamaları

### Özellikleri / Avantajları

- n Kolay uygulama
- n Düşük maliyet
- n UV ışınlarına ve sararmaya karşı dayanıklı
- n Ek yersiz su yalıtım membranı
- n -30°C ila +80°C sıcaklıkta hava koşullarına dayanım
- n Uygun yüzeyler:  
Doğal taşlar, seramik, cam, cam tuğla, polikarbonat
- n Yaya trafiği için uygundur
- n Kolay temizlenebilir
- n Alkali ve kimyasal dayanımı vardır

### Deneyler

**Onaylar / Standartlar** MPA Braunschweig, Almanya

### Ürün Bilgileri

#### Yapı

**Görünüm / Renk** Sıvı / Şeffaf

**Ambalaj** 20 kg ve 5 kg kova

#### Depolama

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Kuru koşullarda, +5°C - +30°C arasında depolayınız  
Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız..

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında doğru bir şekilde saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 9 ay kullanıma uygundur. Son kullanma tarihi ambalajın üzerindedir.

Construction



## Teknik Bilgi

<b>Kimyasal Yapı</b>	Yüksek oranda katı madde içeren poliüretan prepolimer	
<b>Yoğunluk</b>	0.99 g/ml	
<b>Yapışkanlık Kuruluşu</b>	8 - 12 saat sonra	
<b>Su Buharı Geçirgenliği</b>	$\geq 6 \text{ g/m}^2 / 24 \text{ saat}$	EN ISO 12572
<b>Yapışma</b>	Seramik üzerine: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 903

## Mekanik / Fiziksel Özellikler

<b>Su Basıncına Dayanım</b>	Sızıntı yok (1 m su yüksekliği, 24 saat)	EN 1928
<b>Çekme Dayanımı</b>	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 527
<b>Shore (D) Sertliği</b>	25	ASTM D 2240
<b>Kopma Uzama</b>	%320	EN ISO 527

## Sistem Bilgileri

### Uygulama Detayları

<b>Sarfiyat / Dozaj</b>	<p>1 - 3 kat olarak yapılan uygulamanın sarfiyatı, uygulamanın su yalıtımı veya yenileme amaçlı olmasına ve yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.</p> <p>Toz ve kirlenmeye karşı yüzey kaplaması: <math>\sim 0.2 \text{ kg/m}^2</math> (1 kat ince uygulama)</p> <p>Su yalıtım membranı (kapalı gözenekli yüzey &amp; hafif yaya trafiği): <math>\sim 0.7 \text{ kg/m}^2</math> (Her kat 0.3 - 0.4 <math>\text{kg/m}^2</math> olmak üzere 2 kat uygulama)</p> <p>Su yalıtım membranı (emici yüzey &amp; ağır yaya trafiği): <math>\sim 1.0 \text{ kg/m}^2</math> (Her kat 0.3 - 0.4 <math>\text{kg/m}^2</math> olmak üzere 3 kat uygulama)</p>
<b>Yüzey Kalitesi</b>	Yapışma sağlanacak yüzey, trafik ve yapısal hareketlerden kaynaklanan yüklere karşı yeterli dayanıma sahip olmalıdır.
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	<p>Uygulama yapılacak yüzey sağlam, temiz, kuru ve oynak parçacıklardan arındırılmış olmalı, yağ, gres, silan, tuz, silikon, siloksan ve yapışmayı olumsuz yönde etkileyebilecek diğer kimyasal malzemeler içermemelidir. Yüzey nem oranının %5'ten yüksek olmadığından emin olunmalıdır. Yeni dökülmüş beton en az 28 günlük olmalıdır.</p> <p>Tüm çatlakları uygun ürünler ile tamir ediniz.</p>

### Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

<b>Ortam Sıcaklığı</b>	En az +5°C, en fazla +35°C
------------------------	----------------------------

## Uygulama Talimatları

### Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Astar uygulaması:

Sırlı kaplamalar, cam ve cam tuğla yüzeyler Sika® Primer-490 T ile astarlanmalıdır. İlgili Ürün Bilgi Föyü'nü inceleyiniz.

Sika® Primer-490 T, temiz ve kuru bir bez ile tüm yüzeye sürülerek uygulanır. Yeterli miktarda bez kullanılmalı ve yüzeyde astar uygulanmamış alan kalmadığından emin olunmalıdır.

Şeffaf Su Yalıtımı / Yenileme:

Sika® Primer-490 T sertleştikten 1-2 saat sonra, Sikalastic®-490 T 'yi rulo veya fırça kullanarak tüm yüzey kaplanacak şekilde uygulayınız.

12 saat sonra (18 saati geçirmeden) ikinci kat uygulanmalıdır.

Her kat için kuru film kalınlığı 1 mm'den fazla olmamalıdır.

Daha iyi su yalıtımı ve yaya trafiği dayanımı için üçüncü kat uygulama yapılabilir.

Sikalastic®-490 T ıslak iken çok kaygan olabilir. Kaygan yüzeyler ile ilgili olarak önlem alınması gereken durumlarda uygun bir kaymaz kat uygulaması yapılabilir. Halen ıslak olan ürün üzerine kuru kuvarz kumu ile kaymaz zemin elde edilebilir.

## Kürlenme Detayları

### Uygulanan Ürünün Kullanıma Hazır Hale Gelmesi

Hafif yaya trafiğine açılabilme: 24 - 48 saat

Nihai kür: 7 gün

## Notlar

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

## Yerel Sınırlamalar

Yerel düzenlemeler nedeni ile, bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

## Yasal Notlar

Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika®'nin tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika®'nin sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika® ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika® tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika® sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika®'nin ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika®'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.  
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7  
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,  
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi  
Telefon  
Faks  
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52  
+90 216 581 06 00  
+90 216 581 06 99  
www.sika.com.tr

