

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-490 T

ŞEFFAF, TEK BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN, SIVI SU YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

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

KULLANIM

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

ONAYLAR / STANDARTLAR

MPA Braunschweig, Almanya

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Yüksek oranda katı madde içeren poliüretan prepolimer
Ambalaj	5 kg ve 20 kg kova
Görünüm / Renk	Sıvı / Şeffaf
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 9 aydır.
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında doğru bir şekilde, Kuru koşullarda, +5°C - +30°C arasında depolayınız. Doğrudan dona ve güneş ışığına maruz bırakmayınız.
Yoğunluk	~0.99 kg/l (+20 °C)

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	25	(ASTM D 2240)
Çekme Dayanımı	≥ 5N/mm ²	(EN ISO 527)
Kopmada Uzama	>250%	(EN ISO 527)
Çekme Yapışma Dayanımı	Seramikten ≥ 2 N/mm ²	

Kimyasal Dayanım	Birçok asit ve de alkali çözeltilere (5%), deterjanlara, deniz suyuna ve de yağalara karşı dayanımlıdır.
Isı dayanımı	-30°C ila +90°C sıcaklık değerleri arasında mekanik özelliklerini korur.
Su Buharı Geçirgenliği	≥6 gr/m ² / 24saat (EN ISO 12572)

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	1 - 3 kat olarak yapılan uygulamanın sarfiyatı, uygulamanın su yalıtımı veya yenileme amaçlı olmasına ve yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir. Toz ve kirlenmeye karşı yüzey kaplaması: ~ 0.2 kg/m ² (1 kat ince uygulama) Su yalıtım membranı (kapalı gözenekli yüzey & hafif yaya trafiği): ~ 0.7 kg/m ² (Her kat 0.3 - 0.4 kg/m ² olmak üzere 2 kat uygulama) Su yalıtım membranı (emici yüzey & ağır yaya trafiği): ~ 1.0 kg/m ² (Her kat 0.3 - 0.4 kg/m ² olmak üzere 3 kat uygulama)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C maks.
Bağıl Nem	85 % maks.
Çiğ Noktası	Uygulama sırasındaki çevre sıcaklığı, yoğuşma noktası sıcaklığının en az +3° C üzerinde olmalıdır.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C maks.
Yüzey Nem İçeriği	Rutubet oranı ağırlıkça ≤ %4 Test metodu: Sika-Tramex meter CM-ölçümü veya etüv kuru su metodu ASTM'ye göre yüksek nem olmamalıdır (Polietilen örtü testi)
Kürlenme Süresi	Hafif yaya trafiğine açılabilme: 24 - 48 saat Tam kür: 7 gün

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Yapışma sağlanacak yüzey, trafik ve yapısal hareketlerden kaynaklanan yüklere karşı yeterli dayanıma sahip olmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, temiz, kuru ve oynak parçacıklardan arındırılmış olmalı, yağ, gres, silan, tuz, silikon, siloksan ve yapışmayı olumsuz yönde etkileyebilecek diğer kimyasal maddeler içermemelidir. Yüzey nem oranının %5'ten yüksek olmadığından emin olunmalıdır. Yeni dökülmüş beton en az 28 günlük olmalıdır.

Tüm çatlakları uygun ürünler ile tamir ediniz.

UYGULAMA

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. Sırlı olmayan, emici yüzeyler ör. doğal taş, iki kat Sikalastic®-490 T uygulaması öncesi %30-40 Thinner C ilave edilmiş Sika® Primer-490 T uygulanması ile yüzeyin önceden işlenmiş olması önemlidir. (yaklaşık satfiyat 0.2-

0.4 kg/m²). Oluşacak tuzların, membran temas yüzü ile yüzey arasına penetrasyonunu engellemek ve istenmeyen, görünür etkilerin oluşmasını engellemek içindir.

Eğer çevresel koşullar ve de yüzey hakkında bilgi mevcut değil ise yapışma testi yapılması önerilir.

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.

Hava kabarcıklarının oluşumunu engellemek için solvente dayanıklı, kısa tüylü rulo kullanılması önerilir. 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.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyiniz. Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

Sikalastic®-490 T`yi beton yüzeye, çimento esaslı yüzeylere ve sırlı olmayan terracotta`ya uygulamayınız. Nem içeriği olan yüzeyler (teras ve balkon çini altında nem) tamamen kurumaya bırakılmalıdır (Sikalastic®-490 T uygulamasından önce maks.% 5 nem). Ürün uygulamasına başlamadan önce yüzey nemi, bağıl nemi ve çiğlenme noktasını kontrol edin.

Sikalastic®-490 T, sürekli su altında kalacak uygulamalarda ör. yüzme havuzu, fiskeye, kullanıma uygun değildir.

Sikalastic®-490 T`yi nitrik veya sülfirik tuz içeren (derzlerde veya yüzeylerde) seramik veya diğer yüzeylerde uygun ön hazırlık yapılmadan uygulamayınız.

Sikalastic®-490 T`yi aktif silan, siloksan, silikon veya diğer su iticiler ile işleme maruz bırakılmış yüzeylerde zayıf yapışma sebebi ile uygulamayınız.

Eğer çevresel koşullar ve de yüzey hakkında bilgi mevcut değil ise yapışma testi yapılması önerilir.

Temizlik için sadece normal temizlik maddeleri için uygundur, klor içeren temizlik maddelerini kullanmayınız.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

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

YEREL SINIRLAMALAR

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın 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'nın 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.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-490 T

Mayıs 2018, Versiyon 01.01
02070610100000004

