

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-770 BC

Çatı su yalıtımı için poliürea esaslı soğuk likit uygulanan membran

AÇIKLAMA

Sikalastic®-770 BC, su yalıtımı için iki bileşenli, poliürea esaslı, yüksek elastikiyete sahip ve hızlı kürlenene soğuk uygulanan bir membrandır. Sikalastic®-770 BC hızlı şekilde kürlenir ve çok çeşitli alt yüzeylere mükemmel aderans sağlayan dayanıklı, derzsiz bir su yalıtım membranı oluşturur.

KULLANIM

Aşağıdaki su yalıtımı uygulaması için tasarlanmıştır:

- Yeni inşaatlar ve yenileme projeleri için çatı su yalıtımı
- Çatıların, balkonların ve terasların su yalıtımı

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Derzsiz membran
- Hızlı kürlenme
- Kendiliğinden yayılan
- Yüksek elastikiyet ve esneklik
- Mükemmel mekanik özellikler
- Kök penetrasyonuna karşı dayanım
- Dişli mala, rulo, fırça veya airless spreyle soğuk uygulama

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Poliüretan esaslı kitler kullanılarak yapılan likit uygulanan çatı su yalıtımı – ETAG 005 Bölüm 6'ya dayalı Avrupa Teknik Değerlendirmesi (ETA) No 24/0043 kapsamında CE İşareti ve Performans Beyanı.
- CEN/TS 14416 standardına göre kök penetrasyonuna dayanım – Test raporu

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Aromatik poliürea		
Ambalaj	Set A+B metal kovalar	Bileşen A	Bileşen B
	25,2 kg	22,5 kg	2,7 kg
	16,8 kg	15,0 kg	1,8 kg
Renk	Standart renk: Gri (istek üzerine beyaz)		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay		
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda ve +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Her zaman ambalaj üzerindeki bilgilere başvurunuz. Güvenli kullanım ve depolama bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.		
Yoğunluk	~1.35 kg/lit (+20 °C'de)		~1.35 kg/lit (+20 °C'de)
Parlama Noktası	+42 °C (kapalı kap)		(ASTM D93)

Vizkosite	1500 – 2500 mPa·s (at +25 °C)	(ASTM D2196-86)
-----------	-------------------------------	-----------------

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	70	(STM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Çekme Dayanımı	>8 N/mm ²	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Kopmada Uzama	~500 % (+23 °C'de)	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Termal Şok Dayanımı	+200 °C'ye kadar (kısa süreli)	
Servis Sıcaklığı	Minimum	-20 °C
	Maksimum	+90 °C

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Sikalastic®-770 BC 1 veya 2 kat halinde uygulanır. Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak yaklaşık 1,5 – 2,0 kg/m ² .	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	+5 °C	+35 °C
Bağıl Nem	≤ 85 % r.h.	
Çiğ Noktası	Çiğ noktası Yoğuşmaya dikkat ediniz. Yoğuşma veya membran yüzeyinde beyazlama riskini azaltmak için alt yüzey ve kürlenmemiş membran çiğ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Yüzey Nem İçeriği	Alt yüzey nem içeriği ≤ %4 (ağırlıkça). Aşağıdaki test yöntemleri kullanılabilir: ▪ Sika®-Tramex ölçer ▪ CM - ölçümü ▪ Fırın kurutma yöntemi ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (Polietilen örtü).	
Substrates	Alt Yüzeyler Beton, seramik karolar (sırsız) ve ahşap Bitümlü keçe ve kaplama Metaller; demir veya galvanizli metaller, kurşun, bakır, alüminyum, pirinç veya paslanmaz çelik Mevcut Sikalastic® membran	Astar Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer veya Sikalastic® Primer MP Sikalastic® Metal Primer N Sikalastic® Metal Primer N Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1 C Primer PU veya Sika® Concrete Primer
	Not: Tüketim oranları ve bekleme süresi / üzeri kaplama için ilgili astarın Ürün Bilgi Formuna bakınız. Diğer alt yüzeyler uyumluluk açısından test edilmelidir. Şüphe durumunda önce bir deneme alanı uygulayınız.	
Pota Ömrü	~30 dk (at +20 °C)	
Tack free time	3 saat (+25 °C'de & 55 % r.h.)	

Katlararası Bekleme Süresi**Minimum**

2 saat

Maksimum

24 saat

Süreler yaklaşık değerlerdir ve özellikle sıcaklık ve bağıl nem olmak üzere değişen ortam koşullarından etkilenecektir.

SİSTEM BİLGİSİ**Sistem Yapısı****Katman**

Astar

Ürün

Aşağıdaki astar tablosuna bakınız

Sarfiyat

Astarın Ürün Bilgi Formuna bakınız

Ana kat

Sikalastic®-770 BC

≥ 0.8 kg/m²

Donatı (opsiyonel)

Sikalastic® Fleece

—

İkinci kat

Sikalastic®-770 BC

≥ 0.8 kg/m²

Son kat

Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701

≥ 0.3 kg/m²

Not: Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 açıkta olmayan çatılar için gerekli değildir.

Not: Sarfiyat oranları ve bekleme süresi / üzeri kaplama için ilgili ürünün Ürün Bilgi Formuna bakınız.

Not: Sistem performansını artırmak amacıyla son kat uygulanması her zaman tavsiye edilir.

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.

SINIRLAMALAR

Uygulama çalışmaları yalnızca bu tür uygulamalarda deneyimli, Sika tarafından eğitilmiş ve onaylanmış uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.

- Sikalastic®-770 BC'yi iç mekân uygulamaları için kullanmayınız
- Sikalastic®-770 BC'yi yükselen nem bulunan alt yüzeylere uygulamayınız.
- Sikalastic®-770 BC'yi herhangi bir solvent ile seyreltmeyiniz.
- Çalışmakta olan bir klima ünitesinin hava emiş menfezine yakın yerlere Sikalastic®-770 BC uygulamayınız.
- Uygulamadan önce üniteleri kapatınız ve hava girişlerini izole ediniz.
- Gaz çıkışı yapması muhtemel alt yüzeylerde, ortam ve alt yüzey sıcaklığının düştüğü zamanlarda Sikalastic®-770 BC uygulayınız.
- Artan sıcaklıklarda uygulanması halinde, yükselen hava nedeniyle "pin hole" oluşabilir.
- Sikalastic®-770 BC'yi Sikalastic® Yalıtım levhaları üzerine doğrudan uygulamayınız. Bunun yerine Sikalastic® Yalıtım levhası ile Sikalastic®-770 BC arasında Sikalastic® Carrier kullanınız.
- Yüksek hareketli alanlar, düzensiz alt yüzeyler veya ahşap esaslı çatı döşemeleri Sikalastic® Fleece'in tam kat uygulanmasını gerektirir.
- Uçucu bitümlü malzemeler kaplama altında lekelenmeye ve/veya yumuşamaya neden olabilir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

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) başvurmaldırlar.

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH**UYGULAMA TALİMATLARI****EKİPMAN**

Alt yüzey hazırlama ekipmanları

- Aşındırıcı kumlama / planyalama / frezeleme veya taşılama ekipmanları

Yüksek basınçlı yıkama makinesi

- Karıştırma ekipmanları
- Elektrikli tek paletli karıştırıcı

Uygulama ekipmanları

- Fırça
- Rulo
- Mala
- Airless spray

YÜZEY KALİTESİ

Beton alt yüzeyler sağlam olmalı ve yeterli basınç dayanımına (≥ 25 N/mm²) sahip olmalı, minimum yapışma (kopma) dayanımı 1,5 N/mm² olmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey yeterli yapısal dayanıma sahip olmalı, temiz, kuru olmalı ve kir, yağ, gres ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

Malzemeye bağlı olarak alt yüzey astarlanmalı ve mekanik olarak temizlenmelidir.

Yüzeyin düzeltilmesi için taşılama gerekebilir.

Sika Metod Talimatına bakınız: Sikalastic®-770 BC

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-770 BC

Aralık 2025, Versiyon 01.01

020915601000242216

BUILDING TRUST



Uygun alt yüzeyler şunlardır: beton, bitümlü membran ve kaplama, metal, sırsız seramik karolar ve ahşap.

KARIŞTIRMA

Tüm bileşenler karıştırılmadan önce, Bileşen A elektrikli tek veya çift paletli karıştırıcı ve karıştırma aparatı (300–400 dev/dk) veya benzeri ekipman kullanılarak ayrı ayrı karıştırılmalıdır.

Bileşen B'nin tamamı Bileşen A'ya eklendiğinde, homojen bir karışım elde edilene kadar 3 dakika boyunca sürekli karıştırınız.

Tam karışım sağlamak için malzemeleri başka bir kaba dökünüz ve tutarlı bir karışım elde edilene kadar tekrar karıştırınız.

Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır.

UYGULAMA

Uygulamadan önce alt yüzey nem içeriğini, bağıl nemi (r.h.) ve çiğ noktasını teyit ediniz.

Sikalastic®-770 BC uygulamasından önce astar kat kürlenmiş ve yapışmaz durumda olmalıdır. Bekleme süresi / üzeri kaplama için ilgili astarın Ürün Bilgi Formuna bakınız.

Donatısız Çatı Su Yalıtımı:

Sikalastic®-770 BC mala–airless ile tek kat veya rulo ile iki kat halinde uygulanır. İkinci katın uygulanmasından önce belirtilen üzeri kaplama bekleme süresine uyulmalıdır. Çatı kaplamaları; derzler, bindirmeler, detaylar, çatlak köprüleme vb. gerilme veya öngörülebilir hareket bulunan alanlarda kısmi donatı gerektirebilir. Sika® Joint Tape SA veya Sikalastic® Fleece parçaları kullanınız. Orta derecede hareket bulunan derzler için (örn. metal sac) bağ kesici içeren Sika® Flexitape Heavy veya Sika® Joint Tape SA kullanınız.

Donatılı Çatı Su Yalıtımı:

Sikalastic®-770 BC, Sikalastic® Fleece ile birlikte uygulanır. Bitümlü membran üzeri kaplamalar tamamen donatılı olmalıdır.

1. İlk katı uygulayınız, doğru tüketim için ilgili Sikalastic®-770 BC sistem tablosuna bakınız. Malzeme likit halde kalacak kadar ilerleyerek çalışınız.

2. Sikalastic® Fleece'i rulo ile yerleştiriniz ve hava kabarcığı veya kırışıklık olmadığından emin olunuz. Bindirme en az 5 cm olmalı ve bindirme bölgelerinin yapışma için yeterince ıslak olduğundan emin olunmalıdır.

3. Rulo, yüzeyi ıslak tutmak için yalnızca çok az ilave malzeme gerektirebilir, bu aşamada ilave önemli miktarda malzeme eklenmesine gerek yoktur.

4. Kat üzerinde yürünebilecek kadar kuruduktan sonra, ilgili sistemin minimum tüketim değerine göre çatı alanını ikinci Sikalastic®-770 BC katı ile kapatınız.

Not: Uygulayıcı katlar arasında 2 – 6 saat beklemelidir. Üzeri kaplama süresi aşılsa, 3 günden fazla, yaklaşık 100 g/m² tüketimle Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer veya Sikalastic®-1 C Primer PU uygulanmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Thinner C ile temizleyiniz. Kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik olarak temizlenebilir.

YEREL SINIRLAMALAR

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

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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®-770 BC

Aralık 2025, Versiyon 01.01
020915601000242216

Sikalastic-770BC-tr-TR-(12-2025)-1-1.pdf

