

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-612

TEK BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN ESASLI, EKONOMİK SÜRME SU YALITIM MALZEMESİ

AÇIKLAMA

Sikalastic®-612 nem ile tetiklenerek kürlenme teknolojisine sahip, tek bileşenli, soğuk uygulamalı poliüretan membrandır. Çatılarda ve son kat olarak uygulandığı durumlarda dış ortam koşullarına dayanıklı olup, diğer yapılarda ek yersiz ve dayanıklı bir su yalıtım katmanı oluşturur.

KULLANIM

- Yeni inşaatlar ve mevcut yapıların yenileme uygulamalarında
- Karmaşık ayrıntı alanları gösteren çatılar için, erişilebilirlik sınırlı olsa bile
- Başarısız su yalıtımı olan çatıların, etkin ömrünün uzatılması için
- Balkonlar ve teraslarda seramik altı su yalıtımında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ETAG 005, ETA-12/01278'e göre CE işaretlemesi BBA performans beyanı numarası 80192223.
- DIN EN 14891:2012-07, CE işaretlemesi- Performans beyanı 28643599
- Alev yayılı dayanımı ENV 1187 – B roof (t1) yanıcı olmayan yüzeylerde
- EN13501-1 : Euroclass E

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli, nem ile tetiklenerek kürlenene aromatik poliüretan	
Ambalaj	5L (~7.1 kg), 15L(~21.3 kg), teneke kova	
Renk	Beyaz (RAL 9010), gri (RAL 7032), terracotta	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 9 ay	
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru koşullarda 0°C ila 25°C arasında saklanmalıdır. Don etkisinden koruyunuz. Daha yüksek sıcaklıklara maruz kalınması raf ömrünü kısaltacaktır. Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) dokümanındaki depolama koşulları da incelenmelidir.	
Yoğunluk	~1.42 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~80 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~68 % (+23 °C / 50 % r.h.)	

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	Donatısız	Donatılı	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm ²	~8 N/mm ²	
Kopmada Uzama	Donatısız	Donatılı	(EN ISO 527-3)
	~180 %	~50 %	
Servis Sıcaklığı	-20 °C min. / +80 °C maks.		

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Çatı Kaplaması*

Sikalastic®-612 1 veya 2 kat uygulanır

Toplam sarfiyat $\geq 0.7 - 2.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.0 - 2.8 \text{ kg/m}^2)$

Kuru film kalınlığı $\geq 0.7 - 1.4 \text{ mm}$

*Yüksek hareket beklenen alanlarda, bozuk yüzeylerde veya çatlakların üzerinde, derz be birleşimlerde vb detaylarda Sikalastic® Fleece-120 veya Sikalastic®Flexitape Heavy ürün içerisinde donatı olarak kullanılabilir. Bitümlü örtü üzerinde yapılan uygulamalarda donatılı su yalıtım kaplaması kullanılmalıdır. Astar için, lütfen yüzey hazırlığı tablosuna bakınız.

Takviyeli Çatı Yalıtımı

Sikalastic®-612 bir kat Sikalastic® Fleece-120 ile uygulanır ve üzerine ikinci kat Sikalastic®-612 uygulanır.

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	Lütfen yüzey hazırlığına bakınız	lütfen ilgili astarın ürün bilgi föyüne bakınız
2. İlk kat	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
3. Donatı/ Takviye	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Son kat	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)

Seramik yapıştırıcısı altında su yalıtımı*

Sikalastic®-612 beton veya şap üzerine iki kat uygulanır, takiben bir kat daha Sikalastic®-612 kumlanarak uygulanır.

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	Sika® Concrete Primer or Sika® BondingPrimer	lütfen ilgili astarın ürün bilgi föyüne bakınız
2. İlk kat	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
4. Son kat	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
5. Tutunma arttırıcı	Sikalastic®-612 ile 2 kg/m^2 quartz kum ile kumlama ($\phi 0.4 - 0.7 \text{ mm}$)**	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2$ ($\geq 0.2 \text{ kg/m}^2$)
6. Seramik yapıştırıcı	SikaCeram®-205 Xtra Large	lütfen ilgili seramik yapıştırıcı ürün bilgi föyüne bakınız

*Yüksek hareket beklenen alanlarda, bozuk yüzeylerde veya çatlakların üzerinde, derz be birleşimlerde vb detaylarda Sikalastic® Fleece-120 veya Sikalastic®Flexitape Heavy ürün içerisinde donatı olarak kullanılabilir.

**Likit uygulanan membran kurduktan sonra serbest haldeki kum temizlenmelidir.

Not: Bu değerler teorik olup yüzey gözenekliliği, yüzey profili, tesviye farklılıkları ve zayıt gibi nedenlerden oluşabilecek ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C maks.
Bağıl Nem	5 % r.h. min. / 85 % r.h. maks.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +60 °C maks. Yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
Yüzey Nem İçeriği	$\leq 4 \%$ pbw rutubet oranı. Test yöntemi: Sika®-Tramex meter ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır.(Polietilen örtü testi)

Yüzey Ön Hazırlığı

Alt Yüzey	Astar
Çimentolu yüzeyler	Sika® Concrete Primer*
Briket ve taş	Sika® Concrete Primer
Seramik karolar (sırlı olmayan) ve beton döşemeler	Sika® Concrete Primer
Bitümlü örtü ve kaplamalar	Sikalastic® Metal Primer
Metal yüzeyler	Sikalastic®-Metal Primer
Demir içeren veya galvanizli metaller, kurşun, bakır, alüminyum, pirinçveya paslanmaz çelik.	
Ahşap yüzeyler	Ahşap döşemelerin tamamen Sikalastic® Carrier ile kaplanması ve üzerine donatılı uygulama yapılması gereklidir. Küçük ahşap yüzeylerde Sika® Concrete Primer uygulayınız
Boya	Yapışma testi yapılmalıdır
Mevcut SikaRoof® MTC Sistem	Sika® Reactivation Primer

* Normal koşullarda astarsız uygulanabilir. Yüzeyde problem olması halinde Sika® Concrete Primer kullanılmalıdır.

Sarfiyat miktarı ve bekleme/ üzerine uygulama yapma süreleri için lütfen ilgili ürün bilgi föylerini inceleyiniz. Belirtilen yüzeylerden farklı alt yüzeyler için saha testi yapılmalıdır. Şüphenez varsa, önce deneme uygulaması yapınız.

Pota Ömrü

Sikalastic®-612 hızlı kurumak için tasarlanmıştır. Dolayısıyla yüksek sıcaklık ve bağıl nem koşullarında daha çabuk kürlenme gerçekleşecektir. Ambalaj içerisinde dahi, hava ile temas sonrası ürün kürlenmeye başlayacaktır. Bu durumda tekrar kullanım denenmemelidir. Kabuk oluşumu yaklaşık 1 saat sonra başlar (+20°C / 50% bağıl nem).

Katlararası Bekleme Süresi

Ortam koşulları	Minimum bekleme süresi*
+5 °C / 50 % r.h.	18 saat
+10 °C / 50 % r.h.	12 saat
+20 °C / 50 % r.h.	6 saat
+30 °C / 50 % r.h.	4 saat

*Dört günden daha fazla süre geçmesi durumunda, uygulamaya devam etmeden önce yüzey temizlenmeli ve Sika® Reactivation Primer ile astarlanmalıdır.

Not: Verilen süreler yaklaşık olup ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nem değerlerindeki değişikliklerden etkilenebilir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Ortam koşulları	Yağmur dayanımı*	Dokunma kurulu-ğu	Tam kür
+5 °C / 50 % r.h.	10 dakika	8 saat	18 saat
+10 °C / 50 % r.h.	10 dakika	6 saat	10 saat
+20 °C / 50 % r.h.	10 dakika	4 saat	7 saat
+30 °C / 50 % r.h.	10 dakika	2 saat	5 saat

*Aşırı ve/veya sağanak şeklinde yağacak olan yağmurun halen ıslak olan ürüne fiziki zarar vereceği dikkate alınmalıdır.

Not: Verilen süreler yaklaşık olup ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nem değerlerindeki değişikliklerden etkilenebilir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey sağlam, yeterli dayanımı olan, temiz, kuru ve kir, yağ, gres ve diğer kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. Malzemeye bağlı olarak alt yüzey astarlanmalı veya mekanik olarak temizlenmelidir. Yüzeyi düzeltmek için silim veya kumlama gerekli olabilir. Uygun yüzeyler şunlardır: beton, bitümlü örtüler ve kaplamalar, metal, tuğla, asbestli çimento, seramik karo, ahşap yüzeyler.

Yüzey hazırlığı ve astar çizelgesi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen Method Statement No. **850 915 08** bakınız.

KARIŞTIRMA

Normal koşullarda karıştırma gerekli değildir. Ambalaj açıldığında üründe çökme veya ayrışma gözlemlenirse Sikalastic®-612 homojen bir renk elde edilinceye kadar hafifçe karıştırınız. Hafif/yavaş karıştırma malzemenin içine hava sürüklenme riskini en aza indirecektir.

UYGULAMA

Sikalastic®-612'yi yüzeye uygulamadan önce astar katmanı (eğer uygulandıysa) yapışma kuruluğuna ulaşmış olmalıdır. Bekleme / Üzerinin kaplanabilme süresi için lütfen ilgili ürünün Ürün Bilgi Föyü'nü inceleyiniz. Zarar görmesi muhtemel alanlar (korkuluk vb.) uygun bir bant veya plastik örtü ile korunmalıdır.

Çatı Kaplaması:

Sikalastic®-612 Sikalastic®-612 iki kat olarak uygulanır. İkinci kat uygulama öncesinde aşağıda belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.

Çatı kaplamaları, gerilme veya öngörülebilir hareket alanları üzerinde kısmi takviye gerektirebilir; Derzler, çakışmalar, detaylandırma vb. Makul derecede sağlam yüzeyler için Sikalastic® Fleece-120'nin şerit veya kesitlerini kullanın. - Asbestli çimento vb. Orta derecede hareketli derzler, Metal trapezlerde bağlantı çözümlü gereken alanlarda Sika® Flexitape Heavy kullanın.

Donatılı çatı yalıtımı:

Sikalastic®-612, Sikalastic® Fleece 120 ile birlikte uygulanmalıdır. Bitümlü örtülerin üzerine yapılan uygulamaların tüm alanda file takviyeli olarak yapılması gereklidir.

1. kat Sikalastic®-612 yaklaşık 1.3 L/m² sarfiyatla yüzey uygulayınız.
2. Sikalastic® Fleece-120 hava kabarcığı veya katlanma oluşturmadan birinci kat içerisine yerleştiriniz. Filenin ek yerlerinin tamamen yapışabilmesi için en az 5 cm bindirme payı bırakılmalıdır.
3. Rulo az miktarda malzeme olarak tüm yüzeyin eşit şekilde ürün ile kaplanması sağlanmalıdır. Bu aşamada daha fazla malzeme uygulanması gerekli değildir.
4. Kaplama üzerinde yürünebilecek kadar kurduğunda yaklaşık 0.7 L/m² sarfiyatla çatı alanına ikinci katı uygulayınız.

Geniş alan uygulamasına başlamadan önce mutlaka detayları uygulayınız. Detaylarda yapılacak uygulamalar için 1-4 numaralı adımları izleyiniz.

Seramikaltı su yalıtımı:

For waterproofing below tiles, follow the instruction for roof coatings. After the last coat of the waterproofing system has been cured, apply another coat of Si-

kalastic®-612 broadcasted with quartz sand. (Ø 0.4 - 0.7 mm) as bonding bridge. Remove excessive sand after the liquid applied membrane has cured. For application of the tile adhesive, please refer to the product data sheet of the tile adhesive.

Fayansların altındaki su yalıtımı için, çatı kaplamalarının talimatlarını izleyin. Su yalıtım sisteminin son katın kürlenmesinden sonra, quartz kumu ile kumlanan bir başka kat Sikalastic®-612 uygulayın. (Ø 0.4 - 0.7 mm) tutunma sağlaması için kullanılmıştır. Sıvı uygulanmış membran kurduktan sonra fazla kumu alın. Fayans yapıştırıcının uygulanması için lütfen fayans yapıştırıcının ürün bilgi föyüne başvurun.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Thinner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

- Sikalastic®-612'yi yükselen nem olan yüzeylerde uygulamayınız.
- Sikalastic®-612 sürekli su ile temasta kalacak uygulamalar veya ters çatı uygulamaları için uygun değildir.
- Gaz çıkışı olması muhtemel yüzeylerde, yüzeyin tamamen kuru olduğundan emin olunmalı ve uygulama ortam ve yüzey sıcaklığının düştüğü koşullarda uygulanmalıdır. Yükselen sıcaklıklarda uygulama yapılması durumunda yükselen su buharı dolayısıyla yüzeyde "gözenek" oluşması gözlenebilir
- Sikalastic®-612 hiçbir solvent ile seyreltilmemelidir
- Sikalastic®-612 iç mekan/ kapalı alanlarda kullanılmaz.
- Ürün havalandırma ekipmanlarının hava girişine yakın bölgelerde uygulanmamalıdır.
- Sikalastic® Yalıtım levhalarına doğrudan Sikalastic®-612 uygulamayın. Bunun yerine Sikalastic® Yalıtım panosu ve Sikalastic®-612 arasında Sikalastic® Carrier kullanın.
- Uçucu bitümlü malzemeler üründe leke oluşmasına sebep olabilir ve/veya yumuşayabilir.
- Yüksek hareketli alanlar, düzensiz yüzeyler veya ahşap esaslı çatılar Sikalastic® Carrier'in komple uygulanmasını gerektirir.
- Sikalastic®-612 yüzeyde hafif bir tozuma/kusma (chalking) yapabilir. Yüzeyden drene olan su akvaryum vb yerlerde kullanılmamalıdır.
- Düşük erime noktasına sahip bitümlü malzemeler astara ihtiyaç duyabilir. Uçucu bileşenlerden kaynaklanacak lekelenmelere karşılık koyu renk tercihi bir önlem olabilir.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-612

Mart 2019, Versiyon 03.02

020915205000000014

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

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'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



Sikalastic-612-tr-TR-(03-2019)-3-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-612

Mart 2019, Versiyon 03.02
020915205000000014

