

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-560 Thixo

EKONOMİK VE ÇEVREYLE DOST, LİKİT ÇATI SU YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

Sikalastic®-560 Thixo, soğuk uygulamalı, solvent içermeyen, tek bileşenli, yüksek oranda elastik ve UV dayanımlı poliüretan dispersiyonu likit su yalıtım membranıdır.

KULLANIM

- Yeni ve yenilenen yapıların çatılarında su yalıtımı çözümleri için
- Çok detaylı ve kompleks geometrideki erişimi kısıtlı çatılar için
- Sorunlu çatıların kullanım ömürlerinin düşük maliyet ile uzatılması için
- Yansıtıcı kaplama özelliği ile soğutma maliyetlerini düşürerek enerji verimliliği uygulamaları için

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- UV dayanımlı, sararmaya ve hava koşullarına dayanımlıdır
- Çok elastiktir ve çatlak köprüsü kurabilir
- Zehirli değildir ve VOC (<100 g/l) ile uyumlu su bazlı kaplamadır
- Tek bileşenli, kullanıma hazırdır.
- Gözenekli ve gözenekli olmayan yüzeylere mükemmel yapışır
- Eksiz su yalıtım membranı oluşturur
- Su buharı geçirimlidir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan dispersiyon
Ambalaj	7 ve 20 kg plastik kova
Renk	Beyaz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +30°C arasında kuru ortamda depolanmalıdır.
Yoğunluk	1.29 kg/l +23°C'de (EN ISO 2811-1)
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~ 62%
Hacimce Katı Madde İçeriği	~ 48%

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	Filesiz::	~ 1.5 N/mm ²	DIN 53504
	Sikalastic®Reemat Premium ile:	~ 12 N/mm ²	

Servis Sıcaklığı

-10°C ile +80°C arasında (Sika®Reemat Premium Reinforcement ile)
-5°C ile +80°C arasında (Sika®Reemat Premium Reinforcement ile)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Çatı Kaplaması

UV dayanımlı kaplama olarak veya eski çatıların ömrünün uzatılması ya da enerji verimini artıracak yansıtıcı kaplama olarak.

Yapı: Sikalastic®-560 Thixo bir ya da iki kat olarak uygulanır

Yüzey: Beton, metal, ahşap, seramik

Astar: Lütfen Sikalastic® Primer-Cleaner tablosuna bakınız

Toplam kalınlık: ~ 0.5 mm

Toplam sarfiyat: ~ 1.3 kg/m²

Çatı Su Yalıtımı

Yeni inşaat ve tadilat projelerinde düşük maliyetli su yalıtım çözümü olarak
Yapı: Sikalastic®-560 Thixo iki kat olarak uygulanır ve Sikalastic® Reemat Premium ile takviye edilir ve bir veya iki kat Sikalastic®-560 thixo ek kat ile yalıtılır.

Yüzeyler: Beton, metal, ahşap, seramik

Astar: Lütfen Sikalastic® Primer-Cleaner tablosuna bakınız

Toplam kalınlık: ~ 1.0 - 1.3 mm

Toplam sarfiyat: ~ 2.3 – 3.2 kg/m²

Sikalastic® Reemat Premium, detaylarda kullanılmasının yanı sıra, yüksek hareketin olduğu alanlarda, düzgün olmayan alt yüzeylerde veya alt yüzeydeki ek yerleri ve derzlerde çatlak köprüleme amacıyla kullanılır.

	Çatı Kaplaması	Çatı Su Yalıtımı Düzgün Yüzeyler	Çatı Su Yalıtımı Pürüzlü Yüzeyler
Yapı	Sikalastic®-560 Thixo tek kat uygulanır	Sikalastic®-560 Thixo iki kat uygulanır, Sikalastic® Reemat Premium ile takviye edilir ve tek kat Sikalastic®-560 Thixo ile yalıtılır	Sikalastic®-560 Thixo iki kat uygulanır, Sikalastic® Reemat Premium ile takviye edilir ve iki kat Sikalastic®-560 Thixo ile yalıtılır
Yüzeyler	Sağlam beton, metaller, ahşap, seramik	Sağlam beton, metaller, ahşap, seramik, bitümlü membran	Sağlam beton, metaller, ahşap, seramik, bitümlü membran
Astar	Lütfen Sikalastic® Primer tablosuna bakınız	Lütfen Sikalastic® Primer tablosuna bakınız	Lütfen Sikalastic® Primer tablosuna bakınız
Kuru film kalınlığı	~ 0.5 mm	~ 1.0 mm	~ 1.3 mm
Toplam sarfiyat	≥ 1.3 kg/m ² (≥ 1 l/m ²) tek kat uygulanır	≥ 2.3 kg/m ² (≥ 1.75l/m ²) iki kat uygulanır	≥ 3.2 kg/m ² (≥ 2.5l/m ²) iki veya üç kat uygulanır

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +8 °C / En fazla +40 °C
Bağıl Nem	En fazla 80 %
Yüzey Sıcaklığı	En az +8 °C / En fazla +40 °C
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz. Yüzey sıcaklığı uygulama süresinde yoğuşma noktasının en az +3 °C üzerinde olmalıdır.
Yüzey Nem İçeriği	< 6 % ASTM`ye göre yükselen nem olmamalıdır (Polietilen örtü). Yüzeyde su/nem/yoğuşma olmamalıdır.
Yüzey Ön Hazırlığı	<p>Çimentolu yüzeyler: Beton en az 28 günlük olmalıdır ve çekme dayanımı 1.5 N/mm²`den büyük olmalıdır. Çimentolu veya mineral bazlı yüzeyler aşındırıcı temizlikle veya perdah ekipmanları ile çimento şerbetini kaldırmak ve açık gözenekli bir yüzey elde etmek için mekanik olarak hazırlanmalıdır. Gevşek parçacıklar ve zayıf beton tamamen kaldırılmalı, boşluklar ve delikler gibi yüzey kusurları tamamen ortaya çıkarılmalıdır. Yüzey tamirleri, derzlerin doldurulması, deliklerin/boşlukların ve yüzeyin düzeltilmesi için Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard® sıralı ürünlerden uygun olanları kullanılmalıdır. Yüksek çıkıntılar taşlama ile kaldırılmalıdır. Betonda gaz çıkışı, sonradan uygulanan kaplamalarda iğne deliği boşlukları oluşturabilen doğal bir olaydır. Herhangi bir kaplama işlemi öncesinde nem içeriği, sürüklenmiş hava ve önceki yüzey bitişi için beton dikkatli bir şekilde kontrol edilmelidir. Sabit veya azalan beton sıcaklıklarında yapılacak uygulamalarda bu risk en az olacaktır. Dolayısıyla ilk kat uygulamasının öğleden sonra veya akşam yapılması faydalı olacaktır. Yüzeyi astarlayınız. Tuğla ve taş: Derzler sağlam ve yüzey ile aynı seviyede olmalıdır. Derz üzerlerinde bölgesel olarak file kullanınız ve astar uygulayınız. Seramik, fayans, vb.: Seramik/fayansların sağlam olduğundan emin olunuz ve gerekiyorsa zayıf / kırık olanları değiştiriniz. Tüm sırlı fayanslar Sikalastic®-560 Thixo uygulaması öncesinde aşındırılıp astarlanmalıdır. Bitümlü keçe: Bitümlü membranlar yüzeye tam olarak yapışmış veya mekanik olarak sabitlenmiş olmalıdır. Herhangi bir kısmında zarar görmüş / ayrılmış parça olmamalıdır. Tüm uygulamalar fileli ve astarlanarak yapılmalıdır. Bitümlü kaplamalar: Bitümlü kaplamalar, yapışkan, oynak yüzeyler, uçucu mastik türü malzemeler veya eski kömür katranı vb. yüzeyler içermiyor olmalıdır. Tüm uygulamalar fileli ve astarlanarak yapılmalıdır. Metaller: Metaller iyi durumda olmalıdır. Parlak metalin ortaya çıkması için yüzeyi aşındırınız. Derzler ve sabitleme elemanları üzerinde Sika® Reemat Premium, Sikalastic® Flexitape ve Sika® Flexistrip kullanınız. Ahşap yüzeyler: Ahşap veya ahşap esaslı çatı panelleri iyi yapıştırılmış veya mekanik olarak sabitlenmiş ve iyi durumda olmalıdır. Derzler ve sabitleme elemanları üzerinde Sika® Reemat Premium, Sikalastic® Flexitape ve Sika® Flexistrip kullanınız. Boya/Kaplamalar: Mevcut malzemenin sağlam ve iyi yapıştığından emin olun. Herhangi bir okside katmanı kaldırınız, derzler ve sabitleme elemanları üzerinde Sika®</p>

Katlararası Bekleme Süresi

%10 su ile inceltilmiş Sikalastic®-560 Thixo astar katı üzerine Sikalastic®-560 Thixo uygulamadan önce:
Fileli Sikalastic®-560 Thixo üzerine Sikalastic®-560 Thixo uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Bağıl nem	En az	En fazla
+10°C	50%	~ 36 saat	Sikalastic®-560 Thixo üzeri iyice temizleme sonrası istenildiği zaman kaplanabilir.
+20°C	50%	~ 24 saat	
+30°C	50%	~ 12 saat	

1) Tüm kirin temizlendiği ve tekrar kirlenmenin önlenildiği varsayılmıştır.
Not: Süreler yaklaşık olup ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemin değişmesinden etkilenecektir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Süreler yaklaşıktır, bağıl nem ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişecektir.

Yüzey sıcaklığı	Bağıl nem	Dokunma kuruğu	Yağmur direnci	Tam kür
+10°C	50%	~ 4 saat	~ 12 saat	~ 6 gün
+20°C	50%	~ 2 saat	~ 8 saat	~ 4 gün
+30°C	50%	~ 1 saat	~ 4 saat	~ 2 gün

Not: Süreler yaklaşıktır, bağıl nem ve ortam sıcaklığının değişimine göre etkilenecektir.

UYGULAMA TALİMATLARI**YÜZEY HAZIRLIĞI****Substrate Priming**

Yüzey	Astar	Sarfiyat [g/m ²]
Çimentolu yüzeyler	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Tuğla ve taş	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Seramik, fayans, vb.	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Bitümlü kaplamalar	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Metaller: Demir veya galvanizli metaller, kurşun, bakır, alüminyum, pirinç veya paslanmaz çelik	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Ahşap yüzeyler	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Boyalar	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300
Foam PU izolasyon	Sikalastic®-560 Thixo 10% su ile seyreltilmiş	~300

Yukarıdaki değerler teorik olup yüzeyin porozitesine,

görünüşüne, tesviye farklılıklarına ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Not: Diğer yüzey çeşitleri uyumluluk için test edilmelidir. Şüphede durumunda ilk olarak deneme uygulaması yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygulamadan önce, Sikalastic®-560 Thixo'yu 1 dakika boyunca tam homojen karışım elde etmek için karıştırınız.

Hava sürüklenmesini engellemek için çok fazla karıştırılmamalıdır.

UYGULAMA**Uygulama Metodu**

Sikalastic®-560 Thixo uygulaması öncesinde astar kaplamasının yapışma kuruluşuna erişmesi gerekmektedir. Katlararası bekleme süresi için lütfen uygun astar Ürün Bilgi Föyü'ne bakınız.

Zarar görebilecek yerler (kapı çerçevesi) bir yapışkan bant vb. ile korunmalıdır.

Çatı kaplaması: Sikalastic®-560 Thixo iki kat halinde uygulanır. 2. kat uygulanmadan önce katlar arası bekleme süresi tablosundaki süreler göz önüne alınmalıdır. Çatı su yalıtımı: Sikalastic®-560 Thixo, Sika® Reemat Premium ile birlikte uygulanır.

1. İlk kat Sikalastic®-560 Thixo 'yu 1m boyunca yaklaşık 1.3 kg/m² sarfiyat ile uygulayın.

2. Sika® Reemat Premium ürününü kabarcık veya kırışık olmayacak şekilde serin. File bindirmelerinin en az 5 cm olmasına dikkat ediniz.

3. İkinci kat Sikalastic®-560 Thixo uygulaması öncesi aşağıda belirtilen tablodaki süreler beklenmelidir.

4. Üçüncü kat Sikalastic®-560 Thixo uygulaması yapınız.

Tüm alanda uygulamaya başlamadan önce detaylarda

uygulama yapınız.

Ekipmanlar:

Su yıkama jeti:

Mevcut çatı üzerinde toz, bitki, yosun/mantar veya diğer kirleticiler var ise su yıkama jeti, Sika Roof System uygulaması öncesinde yüzey temizliği için gereklidir.

Mevcut oynak parçalar el ile veya yüzey aşındırma yöntemi ile su yıkama jeti uygulamasından önce kaldırılmalıdır.

Çek-çek:

Yağmur sonrası çatı üzerindeki fazla suyun uzaklaştırılmasında faydalıdır.

Düşük devirli karıştırıcı:

Sikalastic®-560 Thixo bir dakika boyunca düşük devirli karıştırıcı (300-400 RPM) ile karıştırılmalıdır.

Solvente dayanıklı kısa tüylü rulo:

Ek yeri olmayan ve sabit kalınlıkta uygulama için gereklidir.

Kalın fırça:

Detay ve geçişlerde Sikalastic®-560 Thixo uygulamasında kullanılır.

Maket Bıçağı:

Sikalastic® Vap, Sikalastic® Insulation ve Sikalastic® Carrier'in kesiminde kullanılır. Pürüzlü/bozuk yüzeylerde Sikalastic® Insulation ve Sikalastic® Coldstik arasında maksimum yapışma yüzeyi sağlamak için kesme amacıyla kullanılır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyiniz.

Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

Yüzeyde nem artışı olması durumunda Sikalastic®-560 Thixo uygulamayınız.

Sadece azalan ortam ve yüzey sıcaklıklarında uygulama yapınız. Yükselen sıcaklıklarda uygulama yapılması durumunda yükselen hava dolayısıyla kuş gözü boşluklar oluşabilir.

Herhangi son kat uygulamasından önce Sikalastic®-560 Thixo'nun tamamen kuru olduğundan ve yüzeyde kuş gözü boşluklar olmadığından emin olunuz.

Yatay yüzeylerde katlar arasında veya son kat kürünü tamamlamadan göllenme olmasına izin vermeyiniz.

Oluşması durumunda suyu yüzeyden uzaklaştırınız.

Sikalastic®-560 Thixo, üzerinde uzun süre ile göllenme olan çatılarda veya buzlanma meydana gelmiş yüzeylerde uygulanmamalıdır. Soğuk iklimlerde %3'den düşük eğimli çatılarda uygun önlemler alınmalıdır.

Uzun dönem don etkisine maruz ve en düşük -10°C servis sıcaklığına sahip çatılarda Sikalastic®-560 Thixo, yeterli çatlak köprüleme performansı için Sika® Re-

emat Premium ile birlikte uygulanmalıdır.

Sikalastic®-560 Thixo'yu doğrudan ısı yalıtım levhasının üzerine uygulamayınız. Aksi takdirde ısı yalıtım levhası ile Sikalastic®-560 arasına Sikalastic®-Carrier vb. ayırıcı katman kullanınız.

Sika® Reemat Premium tüm yüzeyde veya dinamik çatlaklar ve derzlerin üzerine lokal olarak kullanılabilir.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-560 Thixo

Şubat 2018, Versiyon 01.01

02091515100000005

BUILDING TRUST



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



Sikalastic-560Thixo-tr-TR-(02-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-560 Thixo
Şubat 2018, Versiyon 01.01
02091515100000005

