



www.asdasglobal.com

ÜRÜNLER

Binaların zemin altında kalan kısımları , İnşaat temellerinde, Teras, balkon, çatı uygulamalarında, Perde ve istinat duvarlarında, Yer altı otoparklarında, Beton, sıva, tuğla, metal, ahşap, CTP,PVC gibi çeşitli plastikler üzerine, Islak mekanların üzerine , Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında, Toprak altında ve üstünde, yatay ve düşey tüm uygulamalarda su yalıtım (su geçirimsizlik) malzemesi olarak kullanılır.

AsdasFLEX 2K

Anında sertleşen, iki bileşenli, su bazlı sıvı kauçuk membrandır. İstenilen kalınlıkta püskürtülerek uygulanır. Çatı onarımı ve restorasyonu, su yalıtımı ve korozyona karşı koruma için kullanılan Dünya'nın önde gelen sıvı membrandır.

- %1.200 uzama
- 600 psi çekme mukavemeti
- E Sınıfı Yangın Derecelendirmesi
- Çok şiddetli doluya karşı dayanım
- Geçirimsizdir,göllenmeye süresiz olarak dayanır.
- İstenilen kalınlıkta püskürtme
- Anında yağmura karşı dayanım
- Sıfır VOC'ler, su bazlı, kokusuz
- Asitlere, tuzlara, ozona ve daha fazlasına karşı dayanım
- UV Dayanımı

AsdasFLEX 1K

Havasız püskürtme makinesi, rulo veya fırçayla uygulanan tek bileşenli sıvı kauçuk membran; çatı onarımı, restorasyonu, su yalıtımı, korozyon önleyici, onarımlar, sıvalar ve daha fazlası için kullanılır. 2K versiyonuyla aynı fiziksel özelliklere sahiptir ancak daha basit uygulamalar için çeşitli viskozitelere dönüştürülmüştür.



AsdasFlex Ultra Esnek, Yüksek Dayanımlı, UV Direncine Sahip Su Yalıtım Kaplaması

AsdasFlex su yalıtım ürünleri; yeni inşaat veya yenileme projelerinde, zemin altı veya zemin üstü duvarlar, temel tabanları, teraslar ve beton plakaların üstü ya da altı için yalıtımı sağlamak amacıyla mükemmel bir çözümdür. Asdas, kusursuz sentetik kauçuk ürünleriyle eksiksiz bir su yalıtım çözümü sunar; bu ürünler kolay ve hızlı uygulanabilir, maliyet açısından uygun ve çevre dostudur.

AsdasFlex Ürün Serisi – Su Yalıtımı İçin İdeal Çözüm

AsdasFlex ürün serisi, hemen her türlü yüzeyde su yalıtımı sağlamak için mükemmel bir uyum sunar:

- Beton plakalar.
- Teraslar (ahşap veya beton)
- Temel duvarları, dış veya kör taraf (beton veya ICF)
- Beton plakaların altına, toprak üzerine.
- Tanklar (dış ve iç)
- Tüneller.
- Tahıl depoları ve rüzgar türbini temelleri.

Göletler ve su özellikleri Neden AsdasFlex Dünya çapında büyük ve küçük yapılar için su yalıtımında tercih ediliyor?

- Son derece esnek (> %1200) ve eski haline dönebilir.
- Son derece dayanıklı (> 600 psi çekme dayanımı)
- Dikişsiz ve kendiliğinden sonlanan yapı.
- Basit ve hızlı kurulum.
- Sağladığı kalınlık için mükemmel değer.
- Zehirli değildir, su bazlı ve kokusuzdur.
- Tek katta istenilen kalınlıkta uygulanabilir.
- Statik ve dinamik hareketlere dayanır.
- Betona, çeliğe ve ahşaba mükemmel yapışır.
- Su birikintilerine süresiz dayanır (geçirimsiz)

ASDASFLEX 1K-S(Sprey)

Hızlı kuruyan, su bazlı ve çevre dostu sıvı kauçuk membran

Ürün Tanımı

AsdasFlex 1K-S Kauçuk, toksik olmayan, çevre dostu, tek bileşenli bir su yalıtım membranı olup üstün sentetik kauçuk polimerleri ile formüle edilmiştir. Çatılarda, temel duvarlarında, beton plakalarda, plaza güvertelerinde, ıslak hacimlerde, oluklarda ve daha pek çok alanda su yalıtım membranı olarak kullanılır. AsdasFlex 1K-S genellikle ticari sınıf havasız püskürtme cihazı ile iki kat halinde uygulanır.

Ürün Çok Yönlülüğü ve Kullanım Alanları

AsdasFlex 1K-S yalnızca su yalıtım uygulamaları için değil, aynı zamanda mevcut çatıların üzerine su yalıtım membranı olarak ve geçirimsiz bir hava/buhar bariyeri olarak da kullanılabilir. Suya karşı süresiz olarak dayanma ve yaşlanmaya rağmen esnek kalma özellikleri ile AsdasFlex 1K-S, tüm bina kabuğu için gerçekten benzersiz bir su yalıtım çözümüdür. Su yalıtımına ek olarak, AsdasFlex 1K-S, çelik ve betonu bozulmalardan korumak için geçirimsiz, korozyon önleyici bir kaplama olarak kullanılır. Asitlere ve kostik maddelere karşı özellikle dirençlidir.

Fiziksel Özellikler (Sıvı Form)		
Renk	Siyah	
Uçucu Organik Bileşen	İçermez	
Raf Ömrü	12 Ay	
Katı madde içeriği	%63	
Uygulama oranı	1mm kuru kalınlık için : 1.5 Litre /m2 1.5mm kuru kalınlık için : 2.5 Litre / m2 2 mm kuru kalınlık için : 3 litre / m2	
Paketleme	20 kg Kova ve ya 190 litre Varil	
Fiziksel Özellikler (Sertleşmiş Form)	TEST METHODU	DEĞER
Membran Kalınlığı	-	80 mil (2 mm) kuru kalınlık tipik uygulama kalınlığıdır.
Su Birikintisine Dayanıklılık	-	Süresiz olarak dayanır
Uzama ve Çekme	ASTM D412	%1100 - %98 çekme
Çekme Dayanımı	ASTM D412	>600 psi
Yangına Dayanım	ASTM E108 FM 4470	Sınıf E
UV maruziyeti 1.000 saat	ASTM G155	Mükemmel, değişim yok
Betona Yapışma	ASTM D903	42 lbs.
Düşük Sıcaklık Esnekliği	ASTM D5147	-20C'de geçti
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0.1 Perms

Uygulama

Tüm yüzeyler gevşek malzemeler, gres, yağ, kalıp ayırıcı maddeler, gevşek pas ve diğer kirleticilerden arındırılmış ve temizlenmiş olmalıdır. Belirli yüzeylerde, örneğin EPDM veya paslanmaz çelik gibi, astar kullanımı gerekebilir. Yüzeyde hidrostatik buhar hareketi sorunları mevcutsa beton sızdırmazlık maddeleri gerekebilir. Malzemenin tipik tam kuruma süresi, güneşli ve sıcak hava koşullarında, 70°F (21°C) sıcaklıkta ve 40 mil ıslak kalınlıkta, 6-12 saattir. Taze uygulanmış malzemenin tamamen kuruma süresinden önce donmasına izin vermeyin. Kuruma süresi kalınlık, nem ve sıcaklık koşullarına bağlıdır.

ASDASFLEX 1K-(Fırça)

Hızlı kuruyan, su bazlı ve çevre dostu sıvı kauçuk membran

Ürün Tanımı

AsdasFlex 1K-B, toksik olmayan, çevre dostu, tek bileşenli bir su yalıtım membranı olup üstün kauçuk polimerleri ile formüle edilmiştir. Genellikle AsdasFlex 2K sisteminde bir kenetleme bileşeni olarak kullanılır; ancak hemen her türlü çatı sisteminde sızdıran çatı geçişleri, kanal dikişleri, çatlaklar, yırtılmalar ve delinmelerin yalıtımı için idealdir. AsdasFlex 1K-B, çeşitli diğer su yalıtım amaçları için de kullanılır ve genellikle tek kat halinde uygulanır.

Ürün Çok Yönlülüğü ve Kullanım Alanları

AsdasFlex 1K Fırça-Sınıfı yalnızca çatı uygulamalarında değil, temel duvarları, oluklar, duşlar, kirişler ve daha birçok alanda su yalıtımı için de kullanılabilir. Suyla süresiz temas durumunda dayanıklılığı ve yaşlanma sonrası esnek kalma özelliği ile AsdasFlex 1K-B, tüm bina kabuğu için benzersiz bir su yalıtım çözümüdür. Su yalıtımının ötesinde, AsdasFlex 1K-B, çelik ve betonu bozulmalardan korumak için geçirimsiz ve korozyon önleyici bir katman olarak da kullanılabilir. Özellikle asitlere ve kostik maddelere karşı yüksek dirençlidir.

Fiziksel Özellikler (Yoğun Sıvı Form)		
Renk	Siyah	
Uçucu Organik Bileşen	İçermez	
Raf Ömrü	12 Ay	
Katı madde içeriği	%63	
Uygulama oranı	1mm kuru kalınlık için : 1.5 Litre /m2 1.5mm kuru kalınlık için : 2.5 Litre / m2 2 mm kuru kalınlık için : 3 litre / m2	
Paketleme	20 litre Kova veya 190 litre Varil	
Fiziksel Özellikler (Sertleşmiş Form)	TEST METHODU	DEĞER
Membran Kalınlığı	-	80 mil (2 mm) kuru kalınlık tipik uygulama kalınlığıdır.
Su Birikintisine Dayanıklılık	-	Süresiz olarak dayanır
Uzama ve Çekme	ASTM D412	%1100 - %98 çekme
Çekme Dayanımı	ASTM D412	>600 psi
Yangına Dayanım	ASTM E108 FM 4470	Sınıf E
UV maruziyeti 1.000 saat	ASTM G155	Mükemmel, değişim yok
Betona Yapışma	ASTM D903	42 lbs.
Düşük Sıcaklık Esnekliği	ASTM D5147	-20C'de geçti
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0.1 Perms

Uygulama

Tüm yüzeyler gevşek malzemeler, gres, yağ, kalıp ayırıcı maddeler ve diğer kirleticilerden arındırılarak temizlenmelidir. EPDM veya metal gibi bazı yüzeylerde astar kullanımı gerekebilir. Membranın tipik tam kuruma süresi, güneşli ve sıcak hava koşullarında, 60°F (15°C) sıcaklıkta 18-24 saattir. Taze uygulanmış malzemenin tamamen kuruma süresinden önce donmasına izin verilmemelidir. Kuruma süresi, hava durumu ve sıcaklık koşullarına bağlıdır. AsdasFlex 1K Fırça-Sınıfı genellikle fırça veya mala ile uygulanır. AsdasFlex 1K-B, polyester kumaşlarla kumaş takviyesi ile de uygulanabilir.

ASDASFLEX 2K**Hızlı kuruyan, su bazlı ve çevre dostu sıvı kauçuk membran****Ürün Tanımı**

AsdasFlex 2K Hızlı Kuruyan Kauçuk toksik olmayan, çevre dostu, iki bileşenli, püskürtme ile uygulanan bir çatı ve su yalıtım membranıdır ve üstün kauçuk polimerleri ile formüle edilmiştir. Dayanıklı olmasının yanı sıra son derece esnek olan bu malzeme, tek geçişte istenilen kalınlıkta verimli bir şekilde püskürtülür ve anında yağmura dayanıklı hale gelir. Atık oluşturmada, tamamen yapışan, monolitik bir su yalıtım membranı oluşturur. Su bazlıdır, VOC içermez ve "yeşil" ürün olarak sınıflandırılır.

Fiziksel Özellikler (Sıvı Form)		
Renk	Siyah	
Uçucu Organik Bileşen	İçermez	
Raf Ömrü	12 Ay	
Katı madde içeriği	%63	
Uygulama oranı	1mm kuru kalınlık için : 1.5 Litre /m2 1.5mm kuru kalınlık için : 2.5 Litre / m2 2 mm kuru kalınlık için : 3 litre / m2	
Paketleme	20 litre Kova veya 190 litre Varil	
Fiziksel Özellikler (Sertleşmiş Form)	TEST METHODU	DEĞER
Membran Kalınlığı	-	80 mil (2 mm) kuru kalınlık tipik uygulama kalınlığıdır.
Su Birikintisine Dayanıklılık	-	Süresiz olarak dayanır
Rüzgar Dayanım Derecesi	FM 4470	990 psf
Dolu Dayanımı	FM 4470	Ağır Dolu Derecesi
Uzama ve Çekme	ASTM D412	%1100 - %98 çekme
Çekme Dayanımı	ASTM D412	575 psi
Çekme Dayanımı	ASTM E108 FM 4470	Sınıf E
Çekme Dayanımı (Kontrplak, EPDM, Kaplama Levhası)	ASTM D4541	Kontrplak 591 PSI EPDM 734 PSI Kaplama Levhası 729 PSI
Darbeye Dayanıklılık	ASTM D3746	Mükemmel, 0.5 Reyting
UV maruziyeti 1.000 saat	ASTM G155	Mükemmel, değişim yok
Betona Yapışma	ASTM D903	42 lbs.
Çeliğe Yapışma	ASTM D4541	1,300 psi
Hidrostatik Basınç - Su İtici Özellik	BS EN 12390-8	Geçirimsiz; 5 bar basınç
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0.1 Perms
Delinme Direnci	ASTM E154	Mükemmel
Düşük Sıcaklık Esnekliği	ASTM D5147	-20C'de geçti
İçme Suyu Kullanımı	SANS 241	Onaylı

Ürün Çok Yönlülüğü ve Kullanım Alanları

AsdasFlex 2K, çatı restorasyonu, çatı yenileme, zemin altı su yalıtımı, plaza güverteleri, iç ve dış duvarlar, çelik, beton veya ahşap kirişler gibi alanlarda ve geniş bir korozyon kontrol uygulamalarında anında kürlenene sıvı membran olarak kullanılır. Suyla süresiz olarak dayanabilme özelliğiyle, AsdasFlex 2K, tüm bina için benzersiz bir su yalıtım çözümü dır.

Uygulama

EKİPMAN: AsdasFlex 2K yalnızca Asdas Şirketi tarafından üretilen ekipmanlar ile uygulanır. Ticari sınıf püskürtme cihazları, ürüne veya cihaza zarar verebileceği için kullanılamaz. AsdasFlex 2K anında kürlenene püskürtme ekipmanı, ürünü sıvı kaplardan özel tasarımlı hortumlar ve pnömatik kontrollü püskürtme tabancası aracılığıyla yüzeye iletir. Tüm hortumlarda ayrı valf kontrolleri ve hızlı bağlantı ayırıcıları bulunur, böylece ürün uygulama noktasında tamamen kontrol edilebilir.

HAZIRLIK: Tüm yüzeyler gevşek malzemeler, gres, yağ, kalıp ayırıcı maddeler ve diğer kirleticilerden arındırılarak temizlenmelidir (örneğin, basınçlı yıkama yapılabilir). Mevcut yüzeydeki hasarlı alanlar, mevcut yüzeye iyi bir şekilde bağlanacak ve AsdasFlex 2K'nin de iyi bir yapışma sağlayacağı uygun tamir malzemeleriyle düzgün bir şekilde onarılmalı veya kapatılmalıdır. EPDM veya metal gibi bazı yüzeylerde astar kullanımı gereklidir.

MEMBRAN: AsdasFlex 2K, 1.5 mm kalınlığında (60 mil) monolitik bir membran elde etmek için saatte 1.000 fit kare (100 m²) hızla püskürtülebilir. Kaplama alanı, uygulandığı yüzeyin profili ve dokusuna bağlı olarak değişebilir, ancak çoğu yüzey için galon başına (3.78 litre) 17 fit kare (1.6 m²) tipiktir. Hızlandırıcı 2. komponent temiz yüzey alanlarına akmadan önce püskürtmenin çatıdaki en düşük noktadan başlayıp yüksek noktalara doğru yapılması en iyisidir. AsdasFlex 2K UV dayanımı vardır ve hava koşullarına dayanıklıdır ancak siyah renktedir. Genellikle enerji verimliliği sağlayan beyaz akrilik veya seramik bir kaplama ile son kat yapılır;

MEMBRAN KÜRLENME: İki bileşenli ürün anında kürlenme özelliklerine sahip olup hemen dokunma kuruluşuna ulaşsa da membranın tipik tam kuruma süresi, güneşli ve sıcak hava koşullarında, 50°F (10°C) sıcaklıkta 10-18 saattir. AsdasFlex 2K'nin 50°F (10°C) ve yükselen sıcaklıklarda uygulanması en iyisidir. Taze püskürtülmüş membranın tamamen kürlenme süresinden önce donmasına izin vermeyin. Kuruma süresi, hava ve sıcaklık koşullarına bağlıdır; AsdasFlex 2K su bazlı bir üründür ve tam olarak kürlenmesi için kuruma süresine ihtiyaç duyar.

UYGULAMA ALANLARI ;

Plaza Zeminleri Su Yalıtımı :

AsdasFlex üzerine doğrudan döşeme taşları, fayanslar, yüzey kaplaması, yalıtım veya diğer kaplama malzemeleri uygulanabilir. Basit ve hızlı bir kurulumla elde edilen bu dayanıklı ve esnek su yalıtım membranı, süresiz olarak su birikintilerine karşı direnç sağlar.



Beton Levha (Split-Slab) Su Yalıtımı :

AsdasFlex 1K veya 2K kauçuk, beton levha uygulamalarında (sığınaklar, tüneller, otoparklar, köprü gövdeleri ve benzeri) yaygın olarak su yalıtım membranı olarak kullanılmaktadır.



Zemin Altı ve Kör Taraf Su Yalıtımı :

Temellerin, yapıyı kuru ve bozulmalardan uzak tutmak için neme karşı uzun süreli korumaya ihtiyacı vardır. AsdasFlex endüstriyel sınıf kauçuk, geçirimsiz ve esnek bir kauçuk membran ile bu korumayı sağlar ve uzun ömürlüdür. Temel duvarlarının dış tarafında pozitif taraf membranı olarak uygulanabildiği gibi, kör taraf su yalıtımı uygulamaları için kumaş yüzeyli bir drenaj matına da uygulanabilir.



Rüzgar Türbinleri, Tahıl Depoları, Tüneller ve Daha Fazlası :

Sıvı kauçuk AsdasFlex 1K veya 2K sıvı uygulamalı membranlar, birçok özel uygulamada su yalıtımı sağlamak için kullanılmaktadır. Beton yüzeylere son derece güçlü yapışma özelliği ve %1200'den fazla esneme kapasitesiyle endüstriyel sınıf, toksik olmayan AsdasFlex membranın kullanım alanları sınırsızdır.

Uygulama Örnekleri: Rüzgar türbinleri, Tahıl depoları veya silolar, Baraj kaplamaları, Tavuk çiftlikleri ve hayvancılık tesisleri, Göletler ve süs havuzları vb..



Çatı Yalıtımları ve Restorasyonları

Maliyetli, zahmetli ve israfa yol açan çatı sökme işlemlerini ortadan kaldırarak, sürdürülebilir ve ömür boyu dayanıklı bir çatı sağlar.

AsdasFlex'in Avantajları :

- Son derece esnek (%1200'ün üzerinde)
- 600 psi çekme dayanımı
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda bile esnek
- Tek kat uygulamayla istenilen kalınlıkta uygulanabilir
- Şiddetli dolu ve aşırı hava koşulları için tasarlanmıştır
- Kokusuzdur
- Sürdürülebilirdir ; uzunömürlüdür
- VOC (zararlı kimyasallar) içermez ve su bazlıdır
- UV, ozon, tuzlu su ve asitlere karşı dayanıklıdır
- Sökme ve onarım gerekmeksizimevcut çatı kaplamayı kullanarak dayanıklılığı artırır
- Uygulama esnasında hemen kürünü alır.Ayak izi kalıntısı yapmaz. Üzerinde gezilebilir.



Metal Çatı Sistemleri İçin Restorasyon

AsdasFlex sıvı kauçuk ürünleri, aşınmış ve sızdıran tüm metal, çelik veya çinko çatıları restore etmek veya onarmak için idealdir. Sıvı restorasyon yöntemimiz, maliyetli, zahmetli ve israfa yol açan değişim işlemlerini ortadan kaldırır. Neden binlerce vida ile sabitlenmesi gereken bir membran kullanacaksınız ?

AsdasFlex sistemi hafif olup, ek yerleri, bağlantı elemanları, kenar detayları ve diğer zor şekillerle uyum sağlayan kalın, dayanıklı ve tamamen yapışan bir membran oluşturmak için hızlıca uygulanır Uygulamanın üzerine tek kat güneş ışınlarını yansıtacak bir renk boya uygulanması önerilir.

AVANTAJLARI:

- Son derece yüksek uzama kabiliyeti, membranın çatı ile birlikte esnemesini sağlar.
- Gelecekte oluşabilecek paslanma ve korozyonu önler.
- Maliyetli ve zahmetli değişim işlemlerinden kaçınır.
- Çatıya binlerce delik açarak yapıyı zayıflatmaktan kaçınır.
- Uygulaması hızlıdır;Tesis faaliyetlerine kesinti yapmaz.
- Garanti; su birikintileri, büyük dolu ve şiddetli rüzgarları kapsar.
- Üzerine boya yapılabilir.Bu şekilde güneş ışınları yansıtılarak enerji verimliliği sağlar.

	ASDASFLEX	AKRİLİK	SİLİKON
Elastikiyet (uzama kapasitesi)	% 1200	% 270	% 200
Çekme Dayanımı	700 psi	150 psi	200 psi
Rüzgara Dayanım Derecesi	990 psd	360 psf	90 fps
Yüzey Kalınlığı	2 mm -2.5 mm	0.50 mm – 1 mm	0.50 mm – 0.90 mm
Keçe Takviyesine ihtiyaç	Yok	Var	Var
Su Geçirgenliği	0.1 Perms	10 perms	5-7 perms
VOC İçeriği	0	25 g/L	37 g/L
Dayanım Süresi	>20 Yıl	>10-12 Yıl	>3-7 Yıl
Kayma Direnci	Var	Var	Yok

Tek Katmanlı Çatı Sistemleri İçin Restorasyon

AsdasFlex sıvı kauçuk ürünleri, PVC, TPO, EPDM, KEE ve Hypalon gibi tüm tek katmanlı çatı sistemlerinin restorasyonu için idealdir. Çatılar aşındığında, yıprandığında veya sızdırdığında, sıvı restorasyon yöntemimiz maliyetli, israf edici ve zahmetli çatı sökme işlemlerini ortadan kaldırır. Çatı, yeni, dayanıklı ve esnek bir membran ile yenilenebiliyorsa neden değiştirelim?

AsdasFlex sistemi, mevcut tek katmanlı membran üzerinde tamamen yapışan, monolitik bir membran oluşturmak için hızlıca ve hafif bir şekilde uygulanır. AsdasFlex kauçuğu, mevcut tek katmanlı yatırımınızdan yararlanarak kalınlığı, delinme direncini ve dayanıklılığını artırır. Performansı en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olmamız için bize ulaşın, bütçenizi zorlamadan bu çözüme sahip olun.

AVANTAJLARI

- Bakımla birlikte ihtiyaç duyacağınız son çatı!
- İsraf ve zahmetli yenileme işlemlerinden kaçınır.
- Tek katta istenilen kalınlıkta membran uygulanır.
- Anında yağmura dayanıklı.
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda esneklik sağlar.
- FM tarafından test edilip onaylanmıştır.
- Garanti; su birikintisi ve büyük doluyu kapsar.
- Yansıtıcı son kat kaplama enerji verimliliğini ve ömrünü artırır.

	ASDASFLEX	AKRİLİK	SİLİKON
Elastikiyet (uzama kapasitesi)	% 1200	% 270	% 200
Çekme Dayanımı	700 psi	150 psi	200 psi
Rüzgara Dayanım Derecesi	990 psd	360 psf	90 fps
Yüzey Kalınlığı	2 mm -2.5 mm	0.50 mm – 1 mm	0.50 mm – 0.90 mm
Keçe Takviyesine ihtiyaç	Yok	Var	Var
Su Geçirgenliği	0.1 Perms	10 perms	5-7 perms
VOC İçeriği	0	25 g/L	37 g/L
Dayanım Süresi	>20 Yıl	>10-12 Yıl	>3-7 Yıl
Kayma Direnci	Var	Var	Yok

Modifiye Bitüm, BUR ve Granüllü Kaplama Çatı Sistemleri İçin Restorasyon ve Onarım

AsdasFlex sıvı kauçuk ürünleri, aşınmış ve sızdıran mevcut Modifiye Bitüm, Düz BUR ve Granüllü Kaplama çatı sistemlerinin restorasyon veya onarımı için idealdir. Sıvı restorasyon yöntemimiz, maliyetli, israf edici ve zahmetli çatı sökme işlemlerini ortadan kaldırır ve mevcut çatıdan avantaj sağlar.

AsdasFlex sistemi hafiftir ve mevcut asfalt esaslı çatı üzerinde tamamen yapışan, kalın, dayanıklı ve monolitik bir membran oluşturmak için hızlıca uygulanır. Binlerce vida veya zararlı yapıştırıcılara gerek yok!

AVANTAJLARI

- Maliyetli, israf edici ve zahmetli yenileme işlemlerinden kaçınır.
- Kokusuz, VOC içermez, su bazlıdır.
- Tek katta istenilen kalınlıkta membran uygulanır.
- Anında yağmura dayanıklıdır.
- Yüksek esneklik ve çok yüksek çekme dayanımı bir arada
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda esneklik sağlar.
- FM tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.
- Garanti; su birikintisi, şiddetli rüzgarlar ve büyük doluyu kapsar.
- Dikişsiz, dayanıklı ve monolitikdir.
- Su birikintilerine karşı süresiz dayanıklıdır.

	ASDAS FLEX	TPO Membran (1.5mm)
Elastikiyet (uzama kapasitesi)	% 1200	% 25
Yangına Tepki	Sınıf E	Sınıf E
Rüzgara Dayanım Derecesi	990 psd	105 psd
Keçe Takviyesine ihtiyaç	Yok	Var
Uygulama Methodu	Onarım yapmaksızın direk olarak eski kaplamanın üzerine püskürtülerek uygulanır	Ayırma katmanı (keçe veya yalıtım levhası) ve binlerce bağlantı elemanı ile plakalar kullanılır.
Bakım onarım	Eski yüzeyin üzerine uygulanır.	Onarımı çok zordur.
Dayanım Süresi	>20 Yıl	5 Yıl

Beton Çatılar İçin Restorasyon ve Uzun Süreli Koruma

AsdasFlex dikişsiz kauçuk ürünleri, sızdıran ve uzun süreli koruma gerektiren mevcut beton çatılar için idealdir. AsdasFlex membranı hafiftir ve çatı üzerinde tamamen yapışan, kalın ve dayanıklı bir katman oluşturmak için hızla uygulanır. Akrilikler ve silikonlar gibi geleneksel kaplamalar nefes alabilir özellikte olup onarımı zordur. Beton çatınıza yalnızca bir "güneş kremi" uygulamak yerine, ihtiyaç duyduğunuz gerçek korumayı sağlayacak bir "deri" uygulayın.

AVANTAJLARI:

- Su birikintilerine karşı süresiz dayanıklılık sağlar.
- Kokusuzdur, VOC içermez, su bazlıdır.
- Yüksek çekme dayanımıyla son derece esnektir.
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda esnekliğini korur.
- FM tarafından test edilmiştir, en yüksek rüzgar kaldırma derecesine sahiptir.
- Astar gerektirmeden betona mükemmel yapışma sağlar.
- Dikişsiz, dayanıklı ve monolitiktir.

	ASDAS FLEX	YÜKSEK KATI İÇERİKLİ SİLİKON
Elastikiyet (uzama kapasitesi)	% 1200	% 249
Yangına Tepki	Sınıf E	Derecelendirilmemiş
Yüzey Kalınlığı	1.5 mm	1 mm
Çekme Dayanımı	700 psi	325 psi
Su Geçirgenliği	0.1 Perms	9.3 perms
VOC İçeriği	0	<85 g/L
Temizlik	Su ile	Nafta, Mazot vb..
Bakım -Onarım	Her türlü malzeme ile onarım yapılabilir	Sadece Silikon ile onarım yapılır

SPUF (Püskürtme Poliüretan Köpük) Çatıları ve Diğer Kaplamalı Çatıları Onarma ve Yenileme

AsdasFlex sıvı kauçuk ürünleri, mevcut SPUF (püskürtme poliüretan köpük) çatıları veya daha önce farklı bir çatı kaplaması (akrilik, asfalt, alüminyum, üretan) ile kaplanmış çatılar için onarım veya restorasyon amacıyla kullanılır. Ürünlerimiz silikona yapışmaz; bu nedenle uygulama öncesinde silikon kaplamaların tamamen kaldırılması gereklidir. AsdasFlex, sektördeki diğer sıvı uygulamalı çatı malzemelerinden farklıdır. Mevcut kaplamanın gevşemiş kısımları temizlendikten sonra, tek katta kalın, dayanıklı ve geçirimsiz bir kauçuk membranla kumaş takviyesi gerekmeksizin çatı yeniden kapatılabilir. Çatınızı sürekli “tekrar tekrar yalıtma” devri artık geride kaldı.

AVANTAJLARI:

- Kokusuz, VOC içermez, su bazlıdır
- Tek katta istenilen kalınlıkta uygulanır
- Anında yağmura dayanıklıdır
- Yüksek çekme dayanımıyla son derece esnektir
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda esnekliğini korur
- FM tarafından test edilmiştir ve onaylanmıştır
- Garanti; su birikintisi, şiddetli rüzgarlar ve büyük doluyu kapsar
- Nefes almayan yapıdadır

Korozyon Kontrolü, Madencilik ve Muhafaza Kaplamaları

AsdasFlex sıvı kauçuk ürünleri, çelik ve beton yüzeyleri korozyondan korumak üzere tasarlanmıştır. Tek veya çift bileşenli formda uygulandığında, kauçuk kalın, dayanıklı ve son derece esnek bir membran oluşturur; bu membran çeşitli asitlere, kostik kimyasallara ~~uz~~lu suya karşı dayanıklıdır. AsdasFlex tamamen geçirimsizdir ve altındaki yüzeyin oksidasyonuna veya bozulmasına izin vermez.

Avantajlar:

- Petrol ve gaz boru hatları için uygun
- Son derece esnek ve dayanıklı
- Sprey, rulo veya fırça ile uygulanabilir
- Su bazlı, sıfır VOC içerir, koku yapmaz
- UV'ye dayanıklıdır, ancak kolayca boyanabilir
- Beton ve metale güçlü yapışma sağlar

Uygulama Alanları:

- İkincil Muhafaza Alanları
- Kirişler ve Borular
- Kanallar
- Sızıntı Pedleri
- Yapısal Destekler
- Duvarlar
- Tanklar
- Çatı Kaplamaları
- Atık Su Depolama

Koruyucu Kaplama

Koruyucu kaplama (Muhafaza kaplaması), çeşitli kimyasallara, aşındırıcı maddelere ve dış etkenlere karşı koruma sağlamak için kullanılan özel bir kaplama türüdür. Bu kaplamalar, özellikle petrol, gaz, kimya, madencilik ve atık yönetimi gibi endüstrilerde altyapıyı korumak için kullanılır. Yüzeyleri kaplayarak sızıntıları, korozyonu ve bozulmayı önler; böylece altyapının ömrünü uzatır ve güvenliği artırır.

Çevre dostu AsdasFlex sıvı kauçuk membranı, birçok kimyasal, asit ve kirleticiye yüksek direnç göstermesi nedeniyle birincil veya ikincil muhafaza kaplaması olarak sıklıkla kullanılır.

Kullanım Alanları:

- Endüstriyel ikincil depolama tankları.
- Endüstriyel kimyasal üretim tesisleri.
- İkincil depolama havuzları ve çukurlar.
- İşleme tesisleri ve depolar.
- Gübre tankları.
- Sülfürik asit muhafazası.
- Su depolama tesisleri.

MALZEMENİN HANGİ KİMYASALLARA DAYANIMI VAR		
Alkol	Pamuk Tohumu Yağı	Potasyum Sülfat
Alüminyum Klorür veya Sülfat	Glikoz	Tuzlu Su
%10'dan az Amonyum Hidroksit*	Gluten*	Sodyum Bisülfat
Amonyum Klorür	Helyum	Sodyum Bromür
Amonyum Sülfat	Hidroklorik Asit <	Sodyum Karbonat
Borik Asit	%10'dan az Hidrojen	%50'den az Sodyum Klorür*
Baryum	Demir (Ferro – Tüm)	Sodyum Nitrat
Tuzlu Su	Demir Karbonat	Sükroz
Bütan	Demir Hidroksit	%40'tan az Sülfürik Asit*
Butil Alkol	Kireç (Kaustik)	%1'den az Sodyum Hidroksit*
Kalsiyum Karbonat	Kireç	Tanen Asidi
%50'den az Kalsiyum Klorür*	Magnezyum (Tüm)	Kalay Klorür
Kalsiyum Nitrat veya Sülfat	Nikel (Tüm)	Üre
Kalsiyum Hidroksit (Kireç)	Parafin	Vazelin
Sitrik Asit*	Fosforik Asit < %50*	Sirke
Karbon Dioksit	Potasyum Klorür	
Bakırlar (Tüm)	Potasyum Sitrat	
%50'den az Mısır Şurubu	Potasyum Hidroksit < %45	

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EN 15814+A2

(Performans Beyanı, En 15814+A2)

NO:01.15814DOP

1. Identification code of product type/ Ürün tipi / kimlik kodu :	ASDASFLEX
2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4) / Madde 11 (4)'te gerekli görüldüğü gibi, tip, parti veya seri numarası veya yapı mamulünün tanımlanmasını sağlayacak herhangi diğer bir unsur:	(Serial no. See label on products) (Ürün etiketlerine bakın)
3.Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by manufacturer. / Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış Teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları	Polymer Modified Bitumen Based ,One Component Waterproofing Material Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing. Polimer Modifiye Bitüm Esaslı , tek bileşenli Su Yalıtım malzemesi. Su sızdırmazlık için polimer modifiye edilmiş kalın bitümlü kaplamalar- Terimler ve tarifler
4. Name and address of the manufacturer / Üretici Adı ve Adresi	Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş.Oto Kiralama İhr.İhr.San. ve Tic Ltd.Şti Alcı OSB Mah. 2031. Cad No:14 Sincan Ankara / Türkiye
5. Name and address of authorized representative / Yetkili Kişi Adı ve Adresi	Not relevant (see 4) İlgili değil. (Madde 4'e bakınız)
6. System/s of AVCP / Performansın Değişmezliği Sistemi	System 3, System 3 reaction to fire Sistem 3, Sistem 3 yangına karşı direnç için
7. Harmonized Standard / Harmonize Standart Notified body/ies/ Onaylanmış Kuruluş(lar)	EN 15814:2011+A2:2014 EU Notified Body No. 2164 TEBAR A.Ş performed Product type determination test (Water Resistance and Fire resistance tests) under System 3 and issued classification reports CPR -PDR/R24 -39 2164 No.lu AB Onaylı Kuruluşu TEBAR A.Ş Tarafından Sistem 3 kapsamında Yangına Karşı tepki ve Su geçirimsizlik testleri gerçekleştirilerek CPR-PDR/R24-39 No.lu Ürün tipi tayini sınıflandırma raporu düzenlenmiştir.

8. Declared Performance / Performans Beyanı

Essential Characteristic Temel Karakteristikler	Performance Performans		Harmonised Technical Specification Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Crack bridging ability (EN 15812) Çatlak Köprüleme Yeteneği	Class CB 0		EN 15814:2011+A2:2014
	Class CB 1		
	Class CB 2	No damage Crack width ≥2 mm dry layer thickness ≥ 3 mm Hasar yok Çatlak genişliği ≥2 mm Kuru tabaka kalınlığı ≥ 3 mm	
Resistance to rain (EN 15816) Yağmura dayanım	Class R0		
	Class R1		
	Class R2	≤ 8 h wet layer thickness ≥3mm (MLV) ≤8 h yaş tabaka kalınlığı ≥3mm (MLV)	
	Class R3		
Water Resistance (EN 15816) Su dayanımı	1.No Colouration of the water 2.No debonding from inlay,if used dry layer ≤ 4mm No changes to the material according to EN 15817 1. Suda renklenme yok 2. Kuru tabaka ≤ 4 mm kullanılırsa, doğrudan ayrılma olmaz EN 15817’ye göre malzemede değişiklik yok		
Flexibility at low temperature (EN 15813) Düşük sıcaklıkta esneklik	No cracks Çatlak yok		
Dimensional stability at high temperature (EN 15818) Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık	No sliding or draining down Kayma veya akıtma yok		
Reduction of layer thickness when fully dried (EN 15819) Kurumada film kalınlığı azalması	≤ 50 % (MLV)		
Watertightness (EN 15820) Su Geçirimsizlik	Class W1	≥ 24 h at 0,0075 N/mm² dry layer thickness without inlay ≥3mm (MLV)	
	Class W2A		
	Class W2b		
Reaction To Fire (EN 135-1) , Yangına karşı tepki	E		

This performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) NO:305/2011, under the
sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by



2164

**Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler
Pet. İnş.Oto Kiralama İhr.İhr.San. ve Tic Ltd.Şti**

Alcı OSB Mah. 2031. Cad No:14 Sincan Ankara / Türkiye

01.15814DOP-2024/10/21

EN 15814:2011+A2:2014

Binaların zemin altında kalan kısımları , İnşaat temellerinde, Teras, balkon, çatı uygulamalarında, Perde ve istinat duvarlarında, Yer altı otoparklarında, Beton, sıva,tuğla, metal, ahşap, CTP,PVC gibi çeşitli plastikler üzerine, Islak mekanların üzerine , Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında, Toprak altında ve üstünde, yatay ve düşey tüm uygulamalarda su yalıtım (su geçirimsizlik) malzemesi olarak kullanılır.

Yangına tepki: Sınıf E

Su geçirimsizlik: Sınıf W1

Çatlak köprüleme kabiliyeti: Sınıf CB 2

Suya direnç: Yeterli

Düşük sıcaklıkta esneklik: Yeterli

Yüksek sıcaklıkta boyut kararlılığı: Yeterli

Basınca direnç: Sınıf C2A

Dayanıklılık: Yeterli

Tehlikeli maddeler X: 0,2 ppm'den küçük

 TEBAR® Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.	İstek Numarası:	UDİ2400029
	Rapor Numarası:	CPR-PDR/R24-39
	Sayfa No/Sayısı	1/3
	Rapor Tarihi:	18 Ekim 2024

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2014-05)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Performans Değerlendirme Raporu:

TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme A.Ş.
Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164
Şerif Ali Mahallesi Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye / İstanbul - **TÜRKİYE**

Tel : +90 216 415 25 47
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

İlgili ürün için hazırlanmış olan bu performans değerlendirme raporu;
performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi sistemi 3 kapsamında hazırlanmıştır.
The product performance report assigned to the related product is drafted within the context of an assessment and verification of constancy of performance system 3.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.
FR.075/09/14.05.2024

Üretici Bilgileri:

**ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ
MADELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH.
İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/
Ankara

İçerik: Polimer modifiye bitüm esaslı sürme su
yalıtım malzemeleri için EN 15814 standardına
göre düzenlenmiş performans değerlendirme
raporu

Ürün Standardı: EN 15814:2011+A2:2014

Ürünün Tanımı: Polimer bitüm esaslı sürme
su yalıtım malzemesi

Ürünün Markası: ASDAS FLEX

Kullanım Amacı: Toprak altı uygulamalarda
kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su
yalıtım

Üretim Tesisi /Hat Sayısı: Alcı OSB Mah.
2031 Cad. No 14 Sincan/ Ankara

Onaylayan

Timur DİZ

Teknik Düzenleme Sorumlusu

İMZA



 TEBAR® Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.	İstek Numarası:	UDİ2400029
	Rapor Numarası:	CPR-PDR/R24-39
	Sayfa No/Sayısı	2/3
	Rapor Tarihi:	18 Ekim 2024

1. PROSEDÜR

“ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından imal edilen toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesine dair üretici beyanları TEBAR A.Ş.’ye yazılı olarak bildirilmiştir. Firmanın beyan değerleri aşağıda verilmiştir.

CPR’de belirtilen karakteristik	Ürün standardında belirtilen Madde	Deney Metodu	ASDAS FLEX
Yangına Tepki	Madde 4. Tablo 1 (7)	EN 13501-1	E
Su Geçirimsizlik	Madde 4. Tablo 1 (8)	EN 15820	Class W1

Tablo 1: Firmanın beyan değerleri

Performans değerlendirme faaliyetlerinde kullanılan deney numuneleri, TEBAR A.Ş.’nin talepleri doğrultusunda “ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından sevk edilmiştir. TEBAR A.Ş. (Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164); üreticinin talebi doğrultusunda EN 15814 standardının ZA2 eki uyarınca aşağıda belirtilen özelliklere dair performans değerlendirme deneylerini gerçekleştirmiştir;

Su Geçirimsizlik

EN 15820

Yangına Tepki

EN ISO 11925-2, EN 13501-1

2.DENEY SONUÇLARI:

TEBAR A.Ş. tarafından gerçekleştirilen performans değerlendirme deneylerinin sonuçları ile “ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından beyan edilen değerler ve bu değerlerin karşılaştırılmasıyla yapılan değerlendirmeler her bir parametre için aşağıda tablolar halinde verilmiştir.

2.1.SU GEÇİRİMSİZLİK:

Su geçirimsizlik; EN 15814 standardında yer alan madde 4. uyarınca EN 15820’e uygun olarak belirlenmiştir

Ürün	Özellik	Beyan Edilen Sınıf	Tespit Edilen Sınıf	Değerlendirme	Rapor No
ASDAS FLEX	Su Geçirimsizlik	W1	W1	Uygun	CPR-T-R24-261

Tablo 1: Su geçirimsizlik parametresine dair performans değerlendirmesi

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.’ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/09/14.05.2024

 TEBAR® Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.	İstek Numarası:	UDİ2400029
	Rapor Numarası:	CPR-PDR/R24-39
	Sayfa No/Sayısı	3/3
	Rapor Tarihi:	18 Ekim 2024

2.2. YANGINA KARŞI TEPKİ:

Yangına karşı tepki; EN 15814 standardında yer alan madde 4. uyarınca EN ISO 11925-2'e uygun olarak belirlenmiştir.

Ürün	Özellik	Beyan Edilen Sınıf	Tespit Edilen Sınıf	Değerlendirme	Rapor No
ASDAS FLEX	Yangına Karşı Tepki	E	E	Uygun	CPR-T-R24-260

Tablo 2: Yangına karşı tepki parametresine dair performans değerlendirmesi

3.DEĞERLENDİRME:

Bu performans değerlendirme raporu; "ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından "Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/ Ankara" adresinde üretilen "ASDAS FLEX" polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi için geçerlidir.

Performans değerlendirme raporu şartlar değişmediği sürece geçerlidir. Ürünün bir veya birden fazla özelliğinde değişime sebebiyet verebilecek şekilde üretim prosesinde, hammaddelerinde veya bileşenlerin tedarikçilerinde değişim olması durumunda ilgili ürün için performans değişmezliğinin değerlendirilmesi işleminin tekrarlanması gereklidir.

Tarih:18/10/2024, İstanbul



Onaylayan
Timur DİZ
Teknik Düzenleme Sorumlusu

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/09/14.05.2024



**TEBAR TEST BELGELENDİRME
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC.
A.Ş.**

Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58
Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0302-T

AB-0302-T

CPR-S-
R24-30

10-24

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine DVAPE Tebliği (Tebliğ No: MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI RAPORU –EN 13501-1

Müşterinin Adı/Adresi: Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş. Oto Kiralama İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/ Ankara

İstek Numarası: UDİ2400029

Numune Numarası: UDN2400378

Numunenin Adı ve Tarifi: Toprak altı uygulamalarda kullanılan tek bileşenli, polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi: ASDAS FLEX (W1-E)

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 14.08.2024

Numunenin Kabul Tarihi: 14.08.2024

Açıklamalar: Deney numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiş ve EN ISO 11925-2'ye göre tutuşabilirlik deneyine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 03.09-18.10.2024

Raporun Sayfa Sayısı:1/4

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0302-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür 	Tarih 18.10.2024	Deneyi Yapan/ Teknik Laboratuvar Yöneticisi	Onaylayan/ Teknik Düzenleme Sorumlusu
-----------	---------------------	---	---------------------------------------

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ne başvurulabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.084/05/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI RAPORU –EN 13501-1

Sayfa : 2/4

1.Giriş:

Bu sınıflandırma raporu, EN 13501-1 standardında verilen prosedürlere uygun olarak; "ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ASDAS FLEX" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfını tanımlar.

2.Sınıflandırılan ürün ile ilgili bilgiler:

2.1.Genel bilgiler:

"ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ASDAS FLEX" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi; toprak altında yer alan yapı elemanlarında su yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır.

2.2.Ürünün tanımı:

"ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ASDAS FLEX" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi ile ilgili Müşteri'nin beyanına göre detaylı tarif aşağıda yer almaktadır.

Ürünün Markası	:	ASDAS FLEX
Ürünün Menşei	:	Polimer modifiye bitüm
Kalınlık	:	≥3mm
Taşıyıcı	:	-
Bileşen	:	Tek bileşen
Yangın Geciktirici/Miktarı	:	-

2.3.Ürün Standardı: EN 15814: 2011+A2:2014 Su sızdırmazlık için polimer modifiye edilmiş kalın bitümlü kaplamalar-Terim ve tarifler

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ne başvurulabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.084/05/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI RAPORU –EN 13501-1

Sayfa : 3/4

3.Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Deney Sonuçları:

3.1.Deney Raporları:

Laboratuvarın adı	Deneyi talep edenin adı	Deney raporu referans numarası	Deney metodu
TEBAR A. Ş.	ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	CPR-T-R24-260	EN ISO 11925-2

3.2.Deney Sonuçları:

EN 13501-1 için deney sonuçları tablosu:

Deney yöntemi	Parametre	Deneylerin sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrelerin ortalaması (m)	Parametreye uygunluk
EN ISO 11925-2 15 s süreyle alevin yüzeye maruz bırakılması Yanma damlamaları	F_s 150 mm	6x1	0,036	Uygun
	Filtre kâğıdının yanması		H	Uygun

**: Mamulün son kullanım uygulaması için gerekli olduğu gibi*

4.Sınıflandırma ve Uygulama Alanı:

4.1.Sınıflandırma Referansı:Sınıflandırma; EN 13501-1:2007 "Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması Bölüm 1: Yangın Karşısındaki Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma" standardının 10.3. ve 10.10.2. maddelerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ne başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FR.084/05/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI RAPORU –EN 13501-1

Sayfa : 4/5

4.2.Sınıflandırma:

"ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ASDAS FLEX " markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfı aşağıda verilmiştir.

E

4.3.Uygulama Alanı:

4.3.1. Bu sınıflandırma; temel, perde duvar ve bodrum gibi zemin altı uygulamalarında, toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeylerde su yalıtımı amacıyla kullanılan, polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi için geçerlidir.

4.3.2. Bu sınıflandırma sadece raporda dikkate alınan üretim tesisinde imal edilen ve madde 2'de belirtilen parametrelerdeki ürünler geçerlidir.

5.Uyarı ve Sınırlamalar:

5.1.Bu sınıflandırma raporu; ürünün tip onayını ve belgelendirilmesini temsil etmez.

Rapor	İsim	İmza*	Tarih
Hazırlayan	Kemal ÇATKIN		18.10.2024
Onaylayan	Timur DİZ		18.10.2024
Bu rapor "ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PET. İNŞ. OTO KİRALAMA İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." için hazırlanmıştır.			

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ne başvurulabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.084/05/31.01.2024



**TEBAR TEST BELGELENDİRME
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.**

Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58
Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0302-T

AB-0302-T

CPR-T/
R24-260

10-24

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

DENEY RAPORU

TEST REPORT

Müşterinin Adı/Adresi: Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş. Oto Kiralama İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/ Ankara

İstek Numarası: UDİ2400029

Numune Numarası: UDN2400378

Numunenin Adı ve Tarifi: Toprak altı uygulamalarda kullanılan tek bileşenli, polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi: ASDAS FLEX (W1-E)

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 14.08.2024

Numunenin Kabul Tarihi: 14.08.2024

Açıklamalar: Deney numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiş ve EN ISO 11925-2'ye göre tutuşabilirlik deneyine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 03.09-18.10.2024

Raporun Sayfa Sayısı: 1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0302-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür 	Tarih 18.10.2024	Deneyi Yapan/ Teknik Laboratuvar Yöneticisi	Onaylayan/ Teknik Düzenleme Sorumlusu
-----------	-------------------------	--	--

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 2/3

a-) Deney metodu: EN ISO 11925-2: Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri-Aleve Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik- Bölüm 2: Ek Alev Kaynağıyla Deney.

b-) Ürün ile İlgili Bilgiler:

🔴 **Üretici Firma:** Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş. Oto Kiralama İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

🔴 **Üretim Yeri:** Alıcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/Ankara

🔴 **Ürünün Markası:** ASDAS FLEX

🔴 **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No:-/-/-**

🔴 **Üretim Tarihi:** -

c-) Çevre şartları: (23±2)°C sıcaklık, %(50±5) nem.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

🔴 Üreticisinin tavsiyesi doğrultusunda; 1 kat için 500gr olmak üzere tek bileşen olarak hazırlanan deney numunesi 2 kat halinde uygulanmıştır. Katlar arası bekleme süresi 7 gündür. Numune hazırlığı aşamasında uygulama katları arasında taşıyıcı kullanılmamıştır.

🔴 Hazırlanan deney numuneleri (23±2) °C ve % (50±5) bağıl nemde 28 gün süre ile muhafaza edilmiştir.

🔴 Kalıp içerisinde hazırlanan deney numunelerinin kuru film kalınlıkları; kalınlık komparatörü ile 12 noktadan kalınlık ölçülmüş, 12 ölçüm değerinin ortalaması 3,11 mm olarak hesaplanmıştır.

🔴 Deney işleminde su geçirimsizlik deney düzeneği ve kalınlık komparatörü kullanılmıştır.

e-)Deney ile ilgili bilgiler:

🔴 Sınıf E: Sınıf E' ye (EN 13501-1) uygunluğu tespit için bir mamul, 15s maruz bırakma süresi kullanılarak EN ISO 11925-2'ye göre deneylere tabi tutulmuştur.

🔴 Sınıf F: 15 s süreyle yüzeyden aleve maruz bırakılmış ve aleve maruz bırakıldıktan 20 s içinde alev uygulama noktasından düşey olarak 150mm'den daha fazla alev yayılma göstermiştir.

Numune Taşıyıcısı: Deney numuneleri, bir ucu ve her iki tarafı taşıyıcı çerçeveler ile kapatılarak numune taşıyıcıya kelepçelenmiştir. U-şeklinde, 15mm genişliğinde, (5±1)mm kalınlığında iki kollu ve iki kolu numunenin yerinden oynamasını engellemek için birbirlerine vida ile tutturulmuş paslanmaz çelikten mamul numune taşıyıcısı kullanılmıştır ve numune arkasına metal plaka koyularak teste alındı.

🔴 Deneyler, 15 s uygulanmıştır.

🔴 Deney Süresi: Alev uygulama süresi 15 s olarak seçildiğinden deney süresi 20 s'dir.

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL
DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 3/3

f-) Deney yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar: Deney standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

g-) Deney Sonuçları ve Ölçüm Belirsizliği:

1-) Numunelerde tutuşma olup/olmaması

2-) Alev deney süresi içerisinde 150 mm ölçme çizgisine ulaşp/ulaşmaması

3-) Damlama olup/olmadığı, süzgeç kâğıdının yanıp/yanmaması

4-) Deney numunesinde yanma ve erime olup/olmadığı

Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları, Tablo 1'de verilmiştir.

Yapı mamullerinin uygulanmasıyla ilgili bilgiler: -

TABLO 1: DENEY SONUÇLARI

Numune No	Tutuşma	Deney Süresince Alevin 150 mm Yayılıp Yayılmadığı	t ₁₅₀	Süzgeç Kâğıdında Yanma	Karar
	(E/H)	(E/H)	(sn)	(E/H)	(G/K)
1	Evet	Hayır	-	Hayır	G
2	Evet	Hayır	-	Hayır	G
3	Evet	Hayır	-	Hayır	G
4	Evet	Hayır	-	Hayır	G
5	Evet	Hayır	-	Hayır	G
6	Evet	Hayır	-	Hayır	G

Kısaltmalar:

E: Evet **H:** Hayır **G:** Geçti **K:** Kaldı **t₁₅₀:** Alevin 150mm'ye yayılma süresi

"Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriterle ilgili değildir."

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024



**TEBAR TEST BELGELENDİRME
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.**
Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58
Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0302-T

AB-0302-T

CPR-T/
R24-261

10-24

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

**DENEY RAPORU
TEST REPORT**

**Müşterinin Adı/Adresi: Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş. Oto Kiralama İth.
İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/ Ankara**

İstek Numarası: UDİ2400029

Numune Numarası: UDN2400378

Numunenin Adı ve Tarifi: Toprak altı uygulamalarda kullanılan tek bileşenli, polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi: ASDAS FLEX (W1-E)

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 14.08.2024

Numunenin Kabul Tarihi: 14.08.2024

Açıklamalar: Toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiş ve EN 15820'ye göre su geçirimsizlik deneyine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 03.09-16.10.2024

Raporun Sayfa Sayısı:1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0302-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir

Mühür	Tarih	Deneyi Yapan/ Teknik Laboratuvar Yöneticisi	Onaylayan/ Teknik Düzenleme Sorumlusu
	18.10.2024		

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurulabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y. Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 2/3

a-) Deney metodu: EN 15820:2011: Su Yalıtım için-Polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemeleri-Su geçirmezliğin tayini

b-) Ürün ile İlgili Bilgiler:

• **Üretici Firma:** Asdaş Asfalt Kimyasalları Kimyevi Maddeler Pet. İnş. Oto Kiralama İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

• **Üretim Yeri:** Alcı OSB Mah. 2031 Cad. No 14 Sincan/Ankara

• **Ürünün Markası:** ASDAS FLEX

• **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No:** -/-

• **Üretim Tarihi:** -

c-) Çevre şartları: (23±2)°C sıcaklık, %(50±5) nem.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

• Üreticisinin tavsiyesi doğrultusunda; 1 kat için 500gr olmak üzere tek bileşen olarak hazırlanan deney numunesi 2 kat halinde uygulanmıştır. Katlar arası bekleme süresi 7 gündür. Numune hazırlığı aşamasında uygulama katları arasında taşıyıcı kullanılmamıştır.

• Hazırlanan deney numuneleri (23±2) °C ve % (50±5) bağıl nemde 28 gün süre ile muhafaza edilmiştir.

• Kalıp içerisinde hazırlanan deney numunelerinin kuru film kalınlıkları; kalınlık komparatörü ile 12 noktadan kalınlık ölçülmüş, 12 ölçüm değerinin ortalaması 3,11 mm olarak hesaplanmıştır.

• Deney işleminde su geçirimsizlik deney düzeneği ve kalınlık komparatörü kullanılmıştır.

e-) Deney metodu ile ilgili bilgiler: Kullanım amacı doğrultusunda EN 15814 standardı kapsamında su geçirimsizlik sınıfı " W1" olarak tanımlanan ürün, EN 15820 standardına uyarınca 3 adet deney parçasının 0,075 bar basınca maruz bırakılmıştır. Deney süresince 0,075 bar su basıncına maruz bırakılan numunenin suya maruz bırakılmayan yüzeyinde herhangi bir su sızıntısının veya deney süresince ani basınç düşüşü olup olmadığının gözlemlenerek deney sonucu elde edilmiştir.

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y. Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 3/3

f-) Deney yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar: Deney standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

g-) Deney Sonuçları ve Ölçüm Belirsizliği:

Deney Numunesi	Deney Tarihi	Deney Parametresi	Bulgular / Gözlemler			
			Uygulanan Basınç, (N/mm ²)	Deney süresi	Basınç Düşüşü	Su Sızıntısı
1	10.10.2024 11.10.2024	Class W1	0,075	24 saat	Yok	Yok
2	14.10.2024 15.10.2024	Class W1	0,075	24 saat	Yok	Yok
3	15.10.2024 16.10.2024	Class W1	0,075	24 saat	Yok	Yok

Sonucu: Tüm deney numuneleri için deney süresinin ardından ölçülen basınç değerlerinde düşüş ve su sızıntısı gözlemlenmediğinden ilgili mamul için deney sonucu **"GEÇTİ"** olarak belirlenmiştir.

Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.082/11/31.01.2024

ETAG 005

This is to certify that:

ASDAŞ ASFALT KİMYASALLARI KİMYEVİ MADDELER PETROL İNŞAAT OTO KİRALAMA İTH.İHR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

ALCI OSB MAH. 2031 CAD. NO:14 SİNCAN / ANKARA / TÜRKİYE

Has been assessed by Pacific Cert and found to comply with the requirements of

Name of Products/Ürün Adı:

AsdasFlex 2K, Modifiye Bitüm Bazlı, >%1200 Ultra Esnek Çift Bileşenli Likit Su Yalıtım ve Koruma Malzemesi

AsdasFlex 2K, Modified Bitumen-Based, >1,200% Ultra Flexible, Two-Component Liquid Waterproofing and Protective Material

Trademark / Ticari Marka:



Related Directives / İlgili Direktifler :

2011/95/AT Genel Ürün Güvenliği Direktifi / 2011/95/EC General Product Safety Directive

Regulations Applied acc. To Harmonized Standards / Uygulanan Uyumlaştırılmış Standartlar :
ETAG 005

Certification Scope:

Certificate Number

PC-0222-1737

Date of Issue

13-11-2024

Surveillance Due On

12-11-2025

Date of Expiry

13-11-2027

*The full duration validity of this certificate is subject to successful & timely completion of the surveillance audits.

*This certificate remains the property of PACIFIC CERT and shall have to be returned back when it has ceased to be valid, for whatsoever reason.

*Information about this certificate can be inquired at the official website of certification (www.pacificcert.com)

PACIFIC CERT

This certificate has been issued by Pacific Certifications, W/116/B-28, Jawalapuri, Paschim Vihar, New Delhi, 110087 and will remain valid, subject to maintaining its system to the required standard(s). This will be monitored regularly by Pacific Certifications. Further clarification regarding the scope of this certificate and verification of the certificate is available through Pacificcert or www.pacificcert.com.

Phone: +918437603096, Email: info@pacificcert.com Web: www.pacificcert.com



Pacific Certifications
INSPECTION & CERTIFICATION

Managing Director



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

ÜRÜN KİYASLAMA TABLOSU

TEKNİK VERİLER	ASDAŞ FLEX 2K	SBS ile modifiye edilmiş,yüksek elastik membran	FLEX POLIUREA	MS Polimer esaslı su yalıtımı
RENK	SİYAH	SİYAH	GRİ	GRİ
UYGULANABİLİR KALINLIK (mm.)	2 mm.	5 mm.	2 mm.	3 mm.
VOC UÇUCU BİLEŞEN ORANI %	Yok	Belirtilmemiş	Yok	Yok
KATI İÇERİĞİ %	63%	Belirtilmemiş	100%	Belirtilmemiş
JELLEŞME ZAMANI (sn.)	20 sn.	Yok	20 sn.	8 saat
Esneklik oranı %	1200%	1600%	300%	700%
Çekme dayanımı	7 N/mm2	1,2 N/mm2	16N/mm2	Belirtilmemiş
UV DAYANIMI	Var	Yok	Kısmen	Var
HİDROSTATİK BASINÇ	Geçirimsiz	Geçirimsiz	Geçirimsiz	Geçirimsiz
YÜZEY NEM TOLERANSI %	20%	Belirtilmemiş	4%	50%
SHORE A SERTLİK	40	Belirtilmemiş	80	30
SERVİS DAYANIM ÖMRÜ	80 DERECE / - 25 DERECE	Belirtilmemiş	60 DERECE / - 20 DERECE	80 DERECE / - 25 DERECE
ALEVE TEPKİSİ	A FM4470	E EN13501-1	E EN13501-1	E EN13501-1
DELİNME DİRENCİ	MÜKEMMEL	MÜKEMMEL	İYİ	İYİ
DÜŞÜK SICAKLIK ESNEKLİĞİ	-25	-25	-20	-25
KİMYASAL DİRENCİ	Klorür, Nitrat, Sülfat ve Asit	Klorür, Nitrat, Sülfat	Klorür, Nitrat, Sülfat	Klorür,Sülfat
İÇME SUYU KULLANIMI	ONAYLI	KULLANILMAZ	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş
SUDA ÇÖZÜNEBİLİRLİK	SÜRESİZ DAYANIR	Belirtilmemiş	KİSMEN	KİSMEN
UYGULAMA YÖNTEMİ	Püskürtme (Özel Makinası ile)	Serilerek Tüp	Püskürtme (Özel Makinası ile)	Sürme Fırça ile

ASDAS



Ofis

A: Kızılırmak Mah. 1443. Cad. No: 22/12 Green Office Plaza
Çukurambar/ANKARA
T: +90 312 284 08 90 - 91 - F: +90 312 284 08 92

Fabrika

A: Alcı Mah. Ankara 2.3. OSB. 2031. Cad.No: 14
Temelli Sincan/ANKARA
T: +90 312 503 29 44 - 45 - +90 312 503 28 62 - 63