

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaplan® WT 4220-15 C

SU DEPOLARININ SU YALITIMI İÇİN POLİOLEFİN MEMBRAN

AÇIKLAMA

Sikaplan® WT 4220-15 C, esnek poliolefin (FPO-PE) esaslı, cam elyaf donatılı sentetik su yalıtım membrandır. 1,5 mm kalınlığındadır. Taşınabilir su depolarında yüksek dayanımlı, mikrobiyolojik etkilere dayanımlı, yumuşak su etkilerine dayanımlı sıcak hava ile kaynaklanabilen membrandır.

KULLANIM

Sikaplan® WT 4220-15 C sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Bu ürün tecrübeli profesyoneller tarafından uygulanmalıdır.

- Kapalı kullanma suyu depolarının içten yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

ONAYLAR / STANDARTLAR

CE markalaması ve Ürün Performans Beyanı EN 13361 – Geosentetik bariyerler – Rezervuar ve barajlarda kullanılacak malzemeler için gereken özellikler.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj

Rulo boyutları

2,00 m (rulo genişliği) × 20,00 m (rulo uzunluğu) veya 2,00 m × özel uzunluk

Birim ağırlık

1,30 kg/m²

Görünüm / Renk

Yüzey

düzgün

Membran kalınlığı

1,50 mm

Renk

açık mavi

Raf Ömrü

Doğru depolandığında raf ömrü sınırsızdır.

Depolama Koşulları

Rulolar halinde, orijinal açılmamış ambalajında ve hasar görmemiş şekilde

kuru ortamda ve sıcaklığın + 5 °C ile + 35 °C arasında olduğu ortamda depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığı, yağmur, kar vb. etkilerden koruyunuz. Yatay pozisyonda depolayınız. Rulo paletlerini depolama veya nakliye süresince istiflemeyiniz.

Etkili Kalınlık	1,50 (-5 /+10 %) mm	(EN 1849-2)
Birim Alan için Ağırlık	1,30 (-5 /+10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	15 N/mm ²	(makine yönü)	(ISO 527)
	12 N/mm ²	(makine yönüne dik)	
Uzama	≥ 480 %	(makine yönü/ mak. yön. dik)	(ISO 527)
Patlama Dayanımı	≥ 50 % (D = 1,00m)		(EN 14151)
Statik Zımbalama Dayanımı	> 3,00 kN		(EN ISO 12236)
Su Geçirgenliği	≤ 10 ⁻⁷ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Çatlak yok - 50 °C		(EN 495-5)
Yırtılma Dayanımı	≥ 120 kN/m (Yöntem B, V = 50 mm/min)		(ISO 34)
Termal Genleşme Katsayısı	120 × 10 ⁻⁶ (± 55 × 10 ⁻⁶) 1/K		(ASTM D 696-91)
Oksidasyon Dayanımı	Çekme dayanımındaki değişim:	≤ 15 %	(EN 14575)(ISO 527)
	Kopma uzamadaki değişim:	≤ 15 %	
Mikrobiyolojik Dayanım	Çekme dayanımındaki değişim:	≤ 10%	(EN 12225) (ISO 527)
	Kopma uzamadaki değişim:	≤ 10%	
Çevresel Gerilim Çatlağı Dayanımı	≥ 200 h		(ASTM D 5397-99)
Hava Etkisine Dayanımı	Kalan çekme dayanımı ve uzama	≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224)(ISO 527)
Bitki Kök Dayanımı	Geçti		(CEN/TS 14416)
Sıvıların Maksimum Dış Ortam Sıcaklığı	+40 °C		

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Yardımcı ürünler: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500▪ Sikaplan® WT 4220-18H▪ Sikaplan® W Felt PES 300 Biocide▪ Sarnafil® T Clean,▪ Sikaplan® WT External/Internal Corner 90°▪ Sikaplan® W Flat Profile Paslanmaz çelik▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PE açık mavi▪ Sarnafil® T Prep
---------------	---

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+ 5 °C min./+ 35 °C maks.
--------------------------	---------------------------

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

- Beton (yeni veya mevcut), eski iç kaplama ve tamamen kürlenmiş depo kaplamaları: Temiz ve kuru (ıslak olmamalı), homojen olmalı, yağ, toz, gevşek ve oynak parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Boya, çimento şerbeti ve diğer zayıf yapışmış materyalleri yüzeyden uzaklaştırınız.
- Yüzeyin hijyenik olması için membran imalatı öncesi Sikagard®SB veya benzeri dezinfektanlar yüzeye püskürtülerek uygulanmalıdır.
- Aksi belirtilmedikçe, dolgu tabakası olarak en az 300g/m² yoğunlukta geortekstil keçe (örgüsüz dokuma) membran altına serilmelidir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Montaj yöntemi

Serbest serme ve mekanik sabitlemeli membran uygulama yöntemlerine uyulur.

Kaynak dikişlerindeki bindirmeler

Tüm membran birleşim, bindirme yerleri manuel kaynak makineleri ve basınç ruloları ile veya kaynak sıcaklığının ayarlanabildiği ve elektronik olarak kontrol edilebildiği otomatik kaynak makineleri ile yapılır.

Tavsiye edilen kaynak ekipmanları

El kaynağı için - Leister Triac PID / Otomatik kaynak için - Leister Twinny S / Semi-automatic - Leister Triac Drive. Hız, kaynak ısı gibi kaynak parametrelerine kaynak işlemine başlamadan önce yapılacak denemeler ile karar verilmelidir.

Membran üzerindeki hafif kirleri temizlemek ve kaynak öncesi hazırlığı yapmak için Sarnafil® T Prep kullanınız. Sarnafil® T Clean daha kirli alanların temizlenmesi için kullanılabilir.

SINIRLAMALAR

- Bu ürünün uygulaması sadece, içme suyu depolarının membran uygulamasında uzmanlaşmış, Sika® tarafından eğitilmiş, profesyonel uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Montajda ıslak alanlarda, +5 °C sıcaklığının altında, nemin %80'den fazla olduğu durumlarda uygulanmalıdır.
- The effectiveness of these precautions must be proven by taking measurements.
- Temiz hava verilmesi yerel yönetmeliklere göre yapılmalıdır.
- Depolanan su sıcaklığının sürekli olarak +40°C'nin üzerinde olması durumunda kullanmayınız.
- Serbest klor oranının sürekli olarak veya yoğunlukla 0,8 mg/l değerini aşması durumunda kullanmayınız.

UV etkisine maruz kalacak depo uygulamalarında kullanılmamalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Istanbul Değer Organize Sanayi Bölgesi

Alibeyköy Sokak No: 9/7 Özel Parsel

Tuzla İstanbul TÜRKİYE

Telefon : +90 216 3940773

Fax : +90 216 3940773

Bu ürünün her foyünde belirtilen bütün teknik bilgiler la-
tardır. Gerçekte elde

ISO 9001

ISO 14001

SEK 45

001

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

Sikaplan® WT 4220-15 C

Ağustos 2018, Versiyon 01.01

02072020100000025

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

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kuruluşu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

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.