

SİM Panda Via (Viyadük Membranı)

Plastomerik Bitüm Esaslı Su Yalıtım Örtüleri

TANIM

SİM Panda Via membranlar; sıcak, ılıman ve karasal iklim kuşağında kullanılabilen, her iki yüzeyi polietilen film kaplı veya bir yüzeyi polietilen film diğer yüzeyi ince kum kaplı olarak üretilebilen, plastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir.

SİM Panda Via serisi su yalıtım örtülerinde; bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic PolyPropylene (A.P.P.) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak yüksek mukavemete sahip Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

-Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.

-Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır. Ahşap, beton ve metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.

-SİM Panda Via Membranlarda; sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatlama ve kırılmalar olmaz.

-Yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir. Yapı hareketlerine ve genleşme farklılıklarına dayanıklıdır.

-Pratiktir, şaloma alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilerek kullanılır.

ÜRÜN KATMANLARI



KULLANIM ALANLARI

SİM Panda Via Membranlar; yapılarda suyun girebileceğine neredeyse tüm alanlarda kullanılabilir.

- Özellikle viyadük, köprü, otoyol, otopark, raylı sistemle taşımacılık yapılan yollar vb. yüksek gerilmelerin söz konusu olduğu tüm yapılarda
- Toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemelerde
- Suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlarda
- Su deposu, havuz, suni gölet, beton kanalet vb. yapılarda

SİM Panda Via Membranlar; su yalıtımında alt katman olarak daha birçok detaya ekonomik çözümler getirmektedir.

AMBALAJ

4mm kalınlığındaki membranlar, 1m eninde, 10m boyunda rulo şeklinde üretilmektedir. 4mm kalınlığındaki membranların paletinde 23 rulo bulunmaktadır.

DEPOLAMA

Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır. Paletler tek kat olarak stoklanmalı, üst üste stoklamadan kaçınılmalıdır. Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine karşı muhafaza altına alınmalıdır.

UYGULAMA

Bitümlü örtülerle yapılan su yalıtım uygulamaları +5°C ve üstündeki sıcaklıklarda, yağışsız havalarda ve kuru zeminlere yapılmalıdır. Su yalıtımı uygulanacak olan yüzeyler düzgün ve pürüzsüz olmalı, yüzeyler yağ, mazot vb. su yalıtımına zarar verebilecek kirlere veya birikintilerden temizlenmiş olmalıdır. Betonarme yüzeyler, SİM Astar ile astarlanıp kuruduktan sonra, su yalıtım örtüleri gereken yapıştırma yöntemine göre uygulanmalıdır. Tüm örtü katmanları aynı yönde açılmalıdır. Birinci kat örtülerin enlemesine olan ek yerleri, şaşırtmalı olarak yapılmalıdır. İkinci kat örtüler ise, birinci kat örtünün boyuna ve enine ek yerleri ortalanmalıdır. Bitümlü örtünün enine bindirmeleri 10cm, boyuna bindirmeleri ise 15cm olacak şekilde şaloma alevi ile ısıtılarak uygulanır.

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 13969'a göre CE işaretlemesi

TEKNİK BİLGİ

Özellikler	Birim	SP 4000	SP 4000 Kumlu
Donatı Tipi		Polyester	Polyester
Kalınlık	mm	4	4
Ağırlık	Kg/m ²	4,8	4,8
En	m	1	1
Boy	m	10	10
Sıcaklık Dayanımı (En Az)	°C	120	140
Soğukta Bükülme	°C	-10	-20
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1000	1500
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	800	1200
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	İnce Kum