

INSUBEND

INSUBEND, çeşitli su yalıtım uygulamalarında kullanılan elastomerik modifiye bitümlü bir membrandır. Yüksek teknoloji bir kalenderleme süreciyle üretilir; bu süreç, polyester taşıyıcının SBS elastomer modifiye bitüm bileşiği ile emprenye edilmesi ve kaplanmasını içerir. SBS katkıları, bitüm bileşiğinin ısı, kimyasal ve yaşlanma özelliklerini geliştirmek için kullanılır. Öte yandan, çekme dayanımı, uzama ve yırtılma direnci gibi mekanik özellikler ise ürün için bir takviye görevi gören dokusuz polyester taşıyıcı sayesinde artırılır.

YÜZEY KAPLAMASI

Membranın alt yüzeyi, ince bir ısı ile yapışabilen polietilen “yanma” filmi ile lamine edilmiştir. Membran, yeşil olmak üzere geniş bir üst yüzey kaplama seçeneğiyle sunulmakta olup, farklı renkli arduvazlar, alüminyum folyo, kum ve polietilen film gibi diğer seçenekler de mevcuttur.

ANA ÖZELLİKLER

- Arduvaz kaplama ile bitirildiğinde mükemmel UV dayanımı.
- Alkali çözeltiler, hafif asidik çözeltiler ve bakterilere karşı üstün kimyasal direnç.
- Geniş sıcaklık dalgalanmaları aralığında üstün ısı dayanımı.
- Suyu karşı kesin geçirimsizlik.
- Yüksek sıcaklıklarda olağanüstü performans ve düşük sıcaklıklarda iyi dayanım.
- Her yüzeye mükemmel yapışma.
- Yer üstü ve yer altı uygulamalarında kullanılabilir.

UYGULAMA ALANI

INSUBEND membranlar, geniş yelpazede su yalıtım ihtiyaçları ve yüksek mekanik gerilmelere maruz kalan uygulamalarda kullanılır, örneğin:

- Tek katmanlı veya çok katmanlı sistemlerde çatı kaplama ya da çatı yenileme
- Eğimli ve düz çatılar
- Tüneller, ıslak hacimler, yüzme havuzları ve tuvaletler
- Temeller ve yer altı yapıları
- Zemin üzerine döşenen plaklar

DEPOLAMA

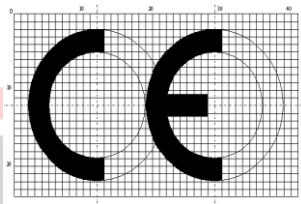
INSUBEND, doğrudan güneş ışığından uzak, kuru, düz ve havalandırılan bir depolama alanında dik pozisyonda saklanmalıdır.

UYGULAMA

Ürünün uygulaması ile ilgili tam talimatlar için lütfen INSUTECH Uygulayıcı Kılavuzuna başvurunuz.

TEST	BİRİM	TOLERANS	TEST YÖNTEMİ	SONUÇLAR
Soğuk Sıcaklık Esnekliği	°C	MLV ≤	EN 1109	-12 ile -15
Kalınlık	mm	MDV ± 5%	EN 1849-1	4 ve 4.5
Rulo Genişliği	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	1
Rulo Uzunluğu	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	8
ÇEKME DAYANIMI (MAKS.)				
Boyuna	N/5cm	MDV±20%	EN 12311-1	800
Enine	N/5cm	MDV±20%	EN 12311-1	500
KOPMA ANINDA UZAMA				
Boyuna	%	MDV±15	EN 12311-1	45
Enine	%	MDV±15	EN 12311-1	45
Yırtılma Direnci "Çivi Gövdesi"				
Boyuna	%	MDV-20%	EN 12310-1	200
Enine	%	MDV-20%	EN 12310-1	200
Statik Yük Direnci				
Statik Yük Direnci	Kg	MLV≤	EN12730	20
Darbe Yüküne Karşı Direnç				
Darbe Yüküne Karşı Direnç	mm	MLV≤	EN12691	1000
Yüksek Sıcaklıkta Akma Direnci				
Yüksek Sıcaklıkta Akma Direnci	°C	MDV-10	EN1110	110
Dış Yangın Performansı				
Dış Yangın Performansı	-	-	EN 13501-5	F Roof
Yangına Tepki				
Yangına Tepki	-	-	EN 13501-1	F
Su Geçirmezlik Yöntemi A				
Su Geçirmezlik Yöntemi A	60 Kpa	± 2%	EN 1928:2000	PASS

- Sürekli ürün geliştirme nedeniyle, INSUTECH teknik özellikleri önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.
- Bu yayın, önceki tüm yayınların yerine geçer. Sürüm 1 / © 2017.



1029

International Company for Insulation
Technology, NSUTECH

Area A6 East, 31& 32, 10th of Ramadan
City, Egypt
10

