

INSUPROOF

INSUPROOF, çeşitli su yalıtım uygulamalarında kullanılan elastomerik, modifiye bitümlü bir proof membrandır. Ürün, polyester taşıyıcının SBS elastomer ile modifiye edilmiş bitüm bileşiği ile doyurulması ve kaplanmasını içeren yüksek teknoloji bir kalenderleme prosesi ile üretilir. SBS modifiyerleri, bitüm bileşiğinin ısı, kimyasal ve yaşlanmaya bağlı özelliklerini iyileştirmek için kullanılır. Bu sırada, çekme dayanımı, uzama ve yırtılma direnci gibi mekanik özellikler, ürün için bir takviye görevi gören dokusuz polyester taşıyıcı sayesinde artırılır. Üst yüzeyi, özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri ile; alt yüzeyi ise ısıyla eriyebilen plastik film ile kaplanmıştır.

YÜZEY BİTİŞİ

Membranın alt yüzeyi, ince ve ısıyla eriyebilen polietilen bir “yanma” filmi ile lamine edilmiştir.

Membran; Yeşil üst yüzey kaplamasının yanı sıra, farklı renklerde mineral taş kaplama, alüminyum folyo, kum ve polietilen film gibi geniş bir üst yüzey seçenekleriyle sunulmaktadır.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Mineral kaplama ile bitirilirse mükemmel UV dayanımı.
- Alkali çözeltilere, hafif asidik çözeltilere ve bakterilere karşı üstün kimyasal dayanım.
- Geniş sıcaklık dalgalanmaları aralığında üstün ısı dayanım.
- Suya karşı kesin geçirimsizlik.
- Yüksek sıcaklıklarda olağanüstü performans ve düşük sıcaklıklarda iyi performans.
- Her türlü yüzeye ve üzerine dökülen betona mükemmel yapışma.
- Zemin üstü ve zemin altı uygulamalar için uygun.

KULLANIM ALANLARI

INSUPROOF membranlar, çok çeşitli su yalıtımı gereksinimleri ve yüksek mekanik yüklere maruz kalan uygulamalarda kullanılır, örneğin:

- tek veya çok katmanlı sistemlerde çatı kaplama veya çatı yenileme
- eğimli ve düz çatılar
- tüneller, ıslak hacimler, yüzme havuzları ve tuvaletler
- temeller ve yeraltı yapıları
- zemin betonu (slab on grade)

DEPOLAMA

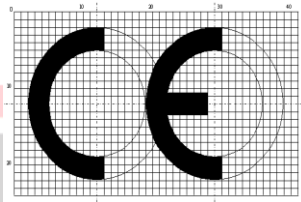
INSUPROOF, doğrudan güneş ışığından uzak, kuru, düz ve havalandırılan bir depolama alanında dikey konumda saklanmalıdır.

UYGULAMA

Ürünün uygulanmasına ilişkin tüm talimatlar için lütfen INSUTECH Uygulayıcı Kılavuzu'na başvurun.

TEST	BİRİM	TOLERANS	TEST METODU	SONUÇLAR
Düşük Sıcaklık Esnekliği	°C	MLV ≤	EN 1109	-15 to -18
Kalınlık	mm	MDV ± 5%	EN 1849-1	4.5
Rulo Genişliği	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	1
Rulo Uzunluğu	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	10
ÇEKME MUKAVEMETİ (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 Yüke Karşı Dayanım				
Darbe Yüküne Karşı Dayanım	mm	MLV ≤	EN 12691	1000
Yüksek Sıcaklıkta Akma Direnci	°C	MDV - 10	EN 1110	110
Harici Yangın Performansı	-	-	EN 13501-5	F _{Roof}
Yangına Tepki	-	-	EN 13501-1	F
Su Geçirmezlik Metodu A	60 Kpa	MLV ≥	EN 1928:2000	GEÇTİ

- Sürekli ürün geliştirme çalışmaları nedeniyle, INSUTECH teknik özellikleri önceden haber vermeksizin 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

