

QIS BITUPROOF Y450

Elastomerik Bitüm Esaslı Yatayda Kullanılan Özel Su Yalıtım Membranı

Tanımı

QIS BITUPROOF Y450, Yüksek dayanıklı polyester keçe taşıyıcılı, yatay uygulamalar için tasarlanmış, 4,5 mm kalınlığında, ultra esnek SBS katkılı, bir yüzü özel mineral taşla kaplı diğer yüzü kolayca ayrılabilen sillikon naylonlu, taze dökülmüş betonun kürleşme ısısıyla yüksek yapışma mukavemetine sahip yeni nesil su yalıtım membranıdır.

Kullanım Alanları

Genel amaçlı su yalitimında bodrum katlarında, temel perde duvarlarında ve temellerde uygulanır.

Avantajları

- Beton dökümü öncesinde uygulanır.
- Temel altında ve kör kalıp perdelerde pozitif yönden su yalıtımı şansı sunar.
- Üzerine dökülen yapısal beton ile tam bir yapışma sağlar.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır. Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır.
- Beton dökümüyle birlikte yalıtım da tamamlanmış olur.
- Betona yapışma sonrasında 11,5 Bar'a kadar (115m) su basıncına karşı dirençlidir.
- Sistem gereği koruma betonu gerektirmez.
- Üst yüzeyi kumlu, alt yüzeyi polietilen filmlidir.
- Sıcak/soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Toprak altı şartlara oldukça oldukça dirençlidir.
- Tuzlu su dayanımına sahiptir.
- Olası delinmelerde yanal su gezintimelerine izin vermez.
- Su kaçakları, dolayısıyla gereksiz enjeksiyon maliyetlerinin önüne geçer

Uygulama Bilgileri

Uygulama

QIS BITUPROOF Y450 su yalıtım membranları, temel altı uygulamasında kumlu yüzeyi yukarı bakacak şekilde serbest serim tekniği ile yerleştirilir. Yatay bini yapılacak yeni membranlar, 10cm üst üste getirerek şalümo ile ısıtılır ve üzerinden silindir ile geçirilerek yapışından emin olunur. Yan yana getirilen membranlar şasırtmalı bir şekilde yerleştirilir. Boyuna uç bindirmelerinde ise min. 15cm olacak şekilde üst üste bindirilerek şalümo ısısı ile yapışından emin olunur. Temel su yalıtımı uygulamalarında yatayda tek kat olarak uygulanan bitüm esaslı proof su yalıtım membranlarının üzerine koruma betonu atılması gereklidir. Donatı yerleştirilir ve temel betonu dökülür. Bitüm esaslı proof su yalıtım membranları alttaki grobeton veya çok iyi sıkıştırılmış toprak yüzeye yapıştırılmadığı için, yüzeye bitüm esaslı astar sürülmescine gerek yoktur. Yüzey nemli olsa bile uygulama rahatlıkla yapılabilir. Durgun su varsa uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır.

Teknik Veriler

TEST	METOD	BİRİM	DEĞER
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	4,5
Sıcaklık dayanımı	TS EN 1110	°C	>100
Soğukta bükülme	TS EN 1109	°C	-16
Ek yeri dayanımı	TS EN 12317-1	N/50mm	500
Çekme dayanımı	TS EN 12311-1	N/50mm	600
Yırtılmaya karşı dayanım (en/boy)	TS EN 12310-1	N	250/250
Kopma uzaması (boy/en)	TS EN 12311-1	%	40/40
Yapışma mukavemeti	TS EN 12316-1	N/5cm	100
Darbeye karşı dayanımı	TS EN 12691	N/50mm	1000
Su buharı geçirgenliği	TS EN 1931	(m ² .s.Pa)/kg	20.000
Rulo ebatları	TS EN 1848-1 (Enxboy)	m	1x8

Ambalaj

1m en, 8m boy (8 m²)

Taşınma

- Bitümlü membran ruloları dik konumda taşınmalıdır.
- Nakliye sırasında membran rulolarının devrilmemesi için gereken önlemler alınmalıdır.

Depolama Koşulları

- Bitümlü membran ruloları üstü kapalı ve düz bir zemini olan depolarda ve dik duracak şekilde depolanmalıdır.
- Rulolar paletsiz halde istifleneceklerse üst üste konulmazlar.
- Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanması gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.

Uyarılar

Direk güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayın. Çalışma esnasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanınız. Bu teknik foy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.