

# QIS BITUMPROOF Y450 / Ürün Teknik Bilgi Föyü

## ELASTOMERİK BİTÜM ESASLI YATAYDA KULLANILAN ÖZEL SU YALITIM MEMBRANI



### TANIM

QIS BITUMPROOF Y450, Yüksek dayanımlı 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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### ÖZELLİKLER

- 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 (115 m) su basıncına karşı dirençlidir.
- Sistem gereği koruma betonu gerektirmez.
- Üst yüzeyi kumlu, alt yüzeyi polietilen filmlidir.
- Sıcak/soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Toprak altı şartlara karşı oldukça dirençlidir.
- Tuzlu su dayanımına sahiptir.
- Olası delinmelerde yanıl su gezinmelerine izin vermez.
- Su kaçakları, dolayısıyla gereksiz enjeksiyon maliyetlerinin önüne geçer

### UYGULAMA

QIS BITUMPROOF 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 ıstılır ve üzerinden silindiri ile geçilerek yapıştığından emin olunur. Yan yana getirilen membranlar şaşırtmalı bir şekilde yerleştirilir. Boyuna uç bindirmelerinde ise min. 15cm olacak şekilde üst üste bindirilerek şalümo ısısı ile yapıştığından emin olunur. Temel su yalıtımı uygulamalarında yatayda tek kat olarak uygulanan bitüm esaslı proof su yalıtım membranlarının üzerine koruma betonu atılmasına gerek kalmadan 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 sürülmesine gerek yoktur. Yüzey nemli olsa bile uygulama rahatlıkla yapılabilir. Durgun su varsa uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır.

### AMBALAJ ve DEPOLAMA

1 m en, 8 m boy (8 m<sup>2</sup>)

- 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 depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Direk güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. Çalışma esnasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanınız. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

### TEKNİK VERİLER

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	-20
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 mukavemet	TS EN 12316-1	N/5cm	100
Darbeye karşı dayanımı	TS EN 12691	N/50mm	1000
Su buharı geçirgenliği	TS EN 1931	(m <sup>2</sup> .s.Pa)/kg	20.000
Rulo ebatları (En x boy)	TS EN 1848-1	m	1x8

# Teknik Bilgi Föyü

## YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 12.03.2026

Revizyon No : 002