

POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM MEMBRANLARI

**TANIMI**

QIS BITULAY , cam tülü veya polyester keçe taşıyıcılı, bitümden üretilmiş, alt ve üst yüzeyleri PE (polietilen) film kaplı, şaloma ile uygulanan bir su yalıtım (membran) örtüsüdür.

QIS BITULAY C30: 3 mm kalınlığında cam tülü taşıyıcılı su yalıtım membranı

QIS BITULAY P30: 3 mm kalınlığında polyester keçe taşıyıcılı su yalıtım membranı

QIS BITULAY P40: 4 mm kalınlığında polyester keçe taşıyıcılı su yalıtım membranı

KULLANIM ALANLARI

Yapıların bahçe teras çatılarında olmak üzere su geçirimsizlik elde etmek amacıyla kullanılır. Dıştan bohcama yapılan temellerde, temel ve perde duvarların

su yalıtımlarında da kullanılır. Toprakla temas eden her türlü yüzeyde, toprak ve su ile temas eden aynı zamanda esneklik gerektiren tüm yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- ✓ Esnek ve uzun ömürlüdür.
- ✓ Farklı tipteki yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir.
- ✓ Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir.
- ✓ Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır.
- ✓ Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolay uygulanır.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

QIS BITULAY uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. QIS BITULAY uygulanacak yüzeye bağlı olarak gerekli hallerde, uygulama yapılacak yüzeye QIS BITUM ASTAR astar tatbik edilmeli, tamamen kuruması beklenmelidir.

Uygulanma

Çatının en alt kısmında (en düşük kot) ve meyile dik yönde örtü uygulamasına başlanır. QIS BITULAY, şaloma alevi ile ısıtılarak yüzeye yapıştırılır. Sıralar arasında mutlaka şaşırtma yapılmalıdır. Örtünün 1 metre olan kısa kenar bindirmelerinde 15 cm, uzun kenar bindirme-lerinde ise 10 cm bini payı bırakılmalı ve ek yerleri iyice yapıştırılmalıdır. Katmanlar arasında da kısa kenarda 50 cm, uzun kenarda 5 m şaşırtma yapılmalıdır.

- ✓ Bitümlü membran uygulamaları sertifikalı uygulama ekipleri tarafından yapılmalıdır.
- ✓ Kış aylarında +5°C ve altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

- ✓ Soğuk havada uygulama yapılacaksa, membran ruloları uygulamadan önce en az 24 saat kapalı ve sıcaklığı 5°C'nin üstünde olan mekanlarda saklanmalı ve uygulama sahasına getirilen membranlar derhal uygulanmalıdır. Bu kurala uyulmaması durumunda membran yüzeyinde çatlamlar oluşabilir.
- ✓ Uygulama sahasında membran ruloları hizalamak amacıyla açılırken yavaş ve dikkatlice açılmalıdır.
- ✓ Uygulanmış olan yalıtım katmanlarının darbelere/mekanik tahribata karşı korunmaları gerekmektedir.

NOT: İstenildiği takdirde -20°C serisi membranlar da üretilebilir.

TEKNİK VERİLER

ÖZELLİKLER	BİRİM	C30	P30	P40
Taşıyıcı	-	Cam Tülü	Polyester	Polyester
Bitüm yapısı	-	APP	APP	APP
Kalınlık	mm	3	3	4
Sıcaklık dayanımı	°C	>120	>120	>120
Soğukta bükülme	°C	-10	-10	-10
Çekme dayanımı	N/5 cm	400/300	800/600	800/600
Kopma uzaması	%	2/2	35/35	35/35
Üst yüzey kaplama	-	PE	PE/Silis Kum	PE/Silis Kum
Alt yüzey kaplama	-	PE	PE	PE
Rulo ebatları	m	1x10	1x10	1x10

Taşıma

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

AMBALAJ VE DEPOLAMA

1 m en, 10 m boy

Bitümlü membran ruloları üstü kapalı ve düz bir zemini olan depolarda ve dik duracak şekilde depolanmalıdır.

- ✓ Rulolar paletsiz halde istifleneceklerse üstüste konulmazlar.
- ✓ Polyester keçe taşıyıcılı bitümlü membranlar, shrinkleri açılmamak ve paletleri bozulmamak şartıyla, paletler arasına MDF veya benzeri plaka konulmak suretiyle azami 2 palet üst üste depolanabilir.
- ✓ Cam tülü taşıyıcılı membranlar üst üste depolanmamalıdır.
- ✓ Depo içi taşıma veya boşaltma/yüklemelerde ruloların sert darbe almamaları için gereken özen gösterilmelidir.
- ✓ Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Direkt güneş ışığına ve sıcaklığa maruz bırakmayınız. Çalışma esnasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanınız. Bu bilgiler genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

