



Bituproof P Protector

BTM BituProof Protector, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi dökülecek taze radye betonuna mükemmel şekilde yapışan ve beton ile membran arasında tam bir su geçirimsizliğini sağlayan özel mineral kaplıdır. BTM BituProof Protector, radye betonu dökümü öncesinde donatılar yerleştirilirken yüksek mukavemeti sayesinde olası mekanik tahriplere karşı sistemi mükemmel bir şekilde korur.

BTM BituProof Protector, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi dökülecek taze radye betonuna mükemmel şekilde yapışan ve beton ile membran arasında tam bir su geçirimsizliğini sağlayan özel mineral kaplıdır. BTM BituProof Protector, radye betonu dökümü öncesinde donatılar yerleştirilirken yüksek mukavemeti sayesinde olası mekanik tahriplere karşı sistemi mükemmel bir şekilde korur.

Teknik Özellikler Tablosu

Özellikler	Birim	Test Standardı	CE Declaration of Performance
En	m	EN 1848-1	1 (-0,02)
Boy	m	EN 1848-1	15 (-0,03)
Kalınlık	mm	EN 1849-1	2 ($\pm 0,2$)
Çekme Mukavemeti	N/5cm	EN 12311-1	680(± 100) / 750(± 100)
Kopma Uzaması	%	EN 12311-1	45 (± 10) / 45 (± 10)
Yırtılmaya Karşı Direnç	N	EN 12310-1	300 (± 50) / 300 (± 50)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	°C	EN 1109	≤ -16
Darbeye Karşı Direnç	mm	EN 12691 (metod A)	500
Statik Yüklere Karşı Direnç	kg	EN 12730 (metod B)	5
Ek Yeri Dayanımı	N/5cm	EN 12317-1	≥ 580
Sıcaklık Dayanımı Direnci	°C	EN 1110	≥ 80
Yapışma Mukavemeti	N/5cm	EN 12316-1	≥ 100
Yangına Tepki	-	EN 13501-1	E
Su Geçirimsizlik	-	EN 1928	uygun
Dış Yangın Performansı	-	ENV 1187	Froof
Bitki Köklerine Dayanım	-	EN 13948	NPD
Tehlikeli Maddeler	-	-	yoktur
Özellikler	Birim	Test Metodu	Değerler
Taze Betona Yapışma, 22°C	N/m	ASTM D903	4200
Yatay Su Hareketine Direnç	m	ASTM D5385	>110
Hidrostatik Direnç	m	ASTM D5385	>110

Uygulama

BTM BituProof Protector, temel tabanına şaşırtmalı bir şekilde alt yüzeyindeki silikonlu folyo sökülerek serilip, bini yerleri (uzun kenar binileri 10 cm, kısa kenar binileri 15 cm) şalümo ile dikkatlice yapıştırılır ve temel tabanı radye demirlerinin bağlanması aşamasına hazır hale gelir.

- Bitümlü membran uygulamaları sertifikalı uygulama ekipleri tarafından yapılmalıdır.
- Kış aylarında +5 oC ve altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havada uygulama yapılacaksa, membran ruloları uygulamadan önce en az 24 saat kapalı ve sıcaklığı 5 oC' 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.

Tařınma

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

Depolama Kořulları

- 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.