

MasterShield® WP 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

Tanımı

MasterShield® WP 754, yüksek esnekliğe sahip poliolefin (FPO) membrandan ve dokumasız keçeden oluşan su yalıtım membran sistemidir. Bu benzersiz sistem, keçe taze betona tamamen yapıştırıldığında, dayanıklı bir mekanik bağ sağlar.

MasterShield® WP 754, donatı işleri ve beton dökümü öncesinde herhangi bir alev veya ısı kaynağı kullanılmadan ek yerlerinde bulunan kendiliğinden yapışkanlı bölümleri üst üste getirilerek uygulanır.

Kullanım Yerleri

- Derin temeller ve toprak altında kalan diğer yapılarda,
- Tek yüz perdelerde,
- Prefabrik elemanlarda,

Özellikleri ve Faydaları

- Koruma betonu gerektirmez.
- Hafriyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlar.
- Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulamasıdır.
- Hava koşullarına dayanıklıdır.
- Beton ve membran arasında suyun yatay olarak hareket etmesi mümkün değildir.
- Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır, ekstra bant gerektirmez.
- Düşük sıcaklıklarda elastikiyeti yüksektir.
- DIN EN 1928'e göre, 5 bar (50 metre) subasincına dayanıklıdır.
- ASTM D 5385-93'e göre 100 psi (6,9 bar) basınç dayanımına sahiptir.
- Mekanik darbe dayanımı yüksektir.
- Karmaşık kaynak makineleri ve özel eğitilmiş personele gerek yoktur.
- Toprakta bulunan kimyasallara dayanıklıdır.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterShield® WP 754 uygulanacak grobeton yüzey öncelikle taş, toprak, yağ gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamalıdır. Temel altımembran uygulamasından önce tüm alan minimum 200gr/m² geotekstil keçe ile kaplanmalıdır. Perde uygulamalarında geotekstil keçeye gerek yoktur.

(B) Uygulama

MasterShield® WP 754 yatay uygulamalarda geotekstil keçe üzerine serilir, ek yerlerindeki koruyucu folyo sökülür ve ek yerleri üst üste gelecek şekilde yapıştırılır. Tüm yüzeyler **MasterShield® WP 754** ile kaplandıktan sonra tüm bindirme ve birleşim noktaları kontrol edilmelidir.

Uygulama Notları

MasterShield® WP 754, dış depolamada, doğrudan güneş ışığı altında en fazla 4 hafta depolanabilir.

Sarfıyat

Uygulama toplam tüketim miktarını belirlemek için %10 bindirme payı ve projenin şartlarına göre %2 ile %3 arasında fire miktarı uygulama metrajına ilave edilmelidir.

Ambalaj

| | |
|---------------|------|
| Kalınlık (mm) | 1,5 |
| Genişlik (m) | 1,0 |
| Uzunluk (m) | 20,0 |

Depolama

MasterShield® WP 754 orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajlarında, yatay pozisyonda kuru koşullarda +5°C ve +30°C arasında doğru şekilde depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığı, yağmur, kar ve buzdan korunmalıdır. Depolama veya nakliye esnasında rulo paletleri üst üste depolanmamalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterShield® WP 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterShield® WP 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

| Teknik Özellikleri | |
|---|---|
| Malzemenin Yapısı | FPO (Flexible Polyolefin) |
| Malzeme İçeriği | Membran: Flexible Polyolefin Kaplama: PP İğnelenmiş Keçe Ek Yeri: Bütül kauçuk esaslı Kendinden yapışkanlı şerit |
| Renk | Gri/Siyah |
| Toplam Genişlik | 1000 mm |
| Keçe Genişliği | 900 mm |
| Bütül Kauçuk Genişliği | 100 mm |
| Uzunluk | 20 m |
| Toplam Kalınlık | 1,5 mm (±0,2 mm) |
| Membran Kalınlığı (DIN EN 1849-2) | 0,8 mm (±0,09 mm) |
| Ağırlık (Bütül kısım hariç) | 900 gr/m ² (± 75 gr/m ²) |
| Sıcaklığa Karşı Direnç | -30°C / +60°C |
| Boyuna Çekme Dayanımı (DIN EN 12311-2 Metod A) | 400 N / 50 mm |
| Yanal Çekme Dayanımı (DIN EN 12311-2 Metod A) | 340 N / 50 mm |
| Boyuna Uzama (DIN EN 12311-2 Metod A) | %90 |
| Yanal Uzama (DIN EN 12311-2 Metod A) | %120 |
| Boyuna Yırtılma Dayanımı (çivi ile) (DIN EN 12310-1) | 370 N |
| Yanal Yırtılma Dayanımı (çivi ile) (DIN EN 12310-1) | 380 N |
| Su Buharı Geçirgenliği (DIN EN 1931 Metod B) | 60 m |
| Su Sızdırmazlığı | DIN EN 1928-A-60 kPa/24 saat DIN EN 1928-A-400 kPa/72 saat |
| Darbe Dayanımı (DIN EN 12691) | Su Sızdırmaz Su Sızdırmaz A-Alu Panel ≤ 150 mm B-EPS Panel ≤ 1000 mm |
| Ek Yerlerinde Kayma Direnci (DIN EN 12317-2) | ≥ 150 N/50 mm |
| Statik Yük Dayanımı (DIN EN 12730) | Metod A-EPS Panel ≤ 20kg Metod B-Beton Yüzey ≤ 20kg |
| Yük Altında Deformasyon DIN EN 14909-ek B (statik yük 300t/m ²) | FPO taşıyıcı film-sızdırmazlık Özellğinde hasar yok |
| Hidrostatik Basınç (ASTM D 5385-93:2014) | Geçti (100 psi) |
| Delinme Direnci (ASTM D 4068-15 Ek A3) | Geçti |
| UV Dayanımı (Dış depolama- doğrudan güneş ışığı) | Maks. 4 hafta |
| Uygulama Sıcaklığı | +5°C / + 35°C |
| Yangın Dayanımı (DIN ISO 11925-2 ve EN 13501) | Sınıf E |
| Kalite Yönetim Sistemi (DIN EN ISO 9001:2015) | Onaylıdır |

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

