

MasterSeal® 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

TANIMI

MasterSeal® 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.

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

KULLANIM YERLERİ

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

AVANTAJLARI

- 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) subasıncına dayanıklıdır.
- ASTM D 5385-93'e göre 100 psi (6,9 bar) basınç dayanımına sahiptir.
- Mekanik darbe dayanımı yüksektir.
- Karmaşık kaynak makineleri ve özel eğitimli personele gerek yoktur.
- Toprakta bulunan kimyasallara dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® 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.

Uygulama

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

Uygulama Notları

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

SARFIYAT

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

AMBALAJ

| | |
|--------------|------|
| Genişlik (m) | 1,0 |
| Uzunluk (m) | 20,0 |

DEPOLAMA

MasterSeal® 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, raf ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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.

MasterSeal® 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Özellikler | Standartlar | Veri |
|--|---|--|
| Malzemenin Yapısı | - | FPO (Flexible Polyolefin) |
| Malzeme İçeriği | - | Membran: Flexible Polyolefin Kaplama: PP İğnelenmiş Keçe Ek Yeri. Bütil kauçuk esaslı Kendinden yapışkanlı şerit |
| Renk | - | Gri/Siyah |
| Toplam Genişlik | - | 1000 mm |
| Keçe Genişliği | - | 900 mm |
| Bütil Kauçuk Genişliği | - | 100 mm |
| Uzunluk | - | 20 m |
| Toplam Kalınlık | - | 1,6 / 1,8 mm (±0,2 mm) |
| Membran Kalınlığı | DIN EN 1849-2 | 0,8 / 1 mm (±0,09 mm) |
| Ağırlık (Bütil kısım hariç) | - | 850 / 1150 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 | Su Sızdırmaz Su Sızdırmaz |
| Darbe Dayanımı | DIN EN 12691 | A-Alu Panel ≤250 mm B-EPS Panel ≤2000 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 Özelliğinde 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 |

MasterSeal® 754

Yeraltı Yapılar İçin Ön Uygulamalı, FPO Su Yalıtım Membranı

YASAL UYARI

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

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterSeal® 754 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
10/2021