



We create chemistry

MasterSeal® 754

Temel ve Perde Yalıtımı İçin Tüm YüzeYE Yapışan, Koruma Betonunu Gerektirmeyen, FPO Esaslı Su Yalıtım Membranı

TANIMI

MasterSeal® 754 uygulandığı yüzeye tamamiyle yapışan, kendiliğinden yapışkanlı yüzeye sahip, bir yüzüne teknolojik keçe lamine edilmiş polyolefin (FPO) bir membrandan oluşmaktadır.

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 diğer yapılarda,
- Tek yüz perdelerde,
- Prefabrik elemanlarda,

AVANTAJLARI

- Koruma betonu gerektirmez.
- Hafriyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlar.
- Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- 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) su basıncına 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 YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® 754 uygulanacak grobeton yüzey öncelikle taş, toprak, yağ gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamalıdır. Temel altı membran 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

Kalınlık (mm)	1,6
Genişlik (m)	1,0
Uzunluk (m)	20,0



We create chemistry

MasterSeal® 754

Temel ve Perde Yalıtımı İçin Tüm Yüzeğe Yapışan, Koruma Betonu Gerektirmeyen, FPO Esaslı Su Yalıtım Membranı

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standartlar	Veri
Malzemenin Yapısı	-	FPO (Flexible Polyolefin)
Malzeme İçeriği	-	Membran: Flexible Polyolefin Kaplama: PP İgnelenmiş 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 mm (±0,2 mm)
Membran Kalınlığı	DIN EN 1849-2	0,8 mm (±0,09 mm)
Ağırlık (bütil kısım hariç)	-	850 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 ≤20 kg Metod B-Beton Yüzey ≤20 kg
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



We create chemistry

MasterSeal® 754

Temel ve Perde Yalıtımı İçin Tüm Yüzeğe Yapışan, Koruma Betonunu Gerektirmeyen, FPO Esaslı Su Yalıtım Membranı

DEPOLAMA

MasterSeal® 754 orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajlarında, yatay pozisyonda kuru koşullarda +5°C ve +30°C arasında doğru şekilde depolandığında raf ömrü 12 aydır. 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, uzun süreli depolanabilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışmış 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 kullanıcıсындаır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu

tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule
Ataşehir Kuzey, C Kapısı No:3E/ 5-22 Ataşehir
İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: master-builders-solutions-turkey@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal 754 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 12/2018