



MasterSeal 754 Temel Altı Membrani

Koruma Betonu Gerektirmeyen
Yeni Nesil Su Yalıtımı Sistemi



MasterSeal 754

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

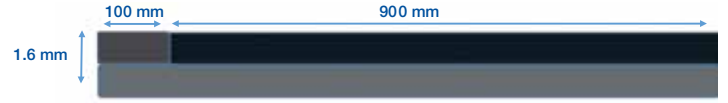
Derin temelerde ve toprak altında olan tüm yapılarda kullanılabilir.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

Koruma betonu gerektirmez
Hafriyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlar
Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulama sağlar
Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır
Beton ve membran arasında suyun yatay olarak hareket etmesi mümkün değildir
Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır, ekstra bant gerektirmez
Düşük sıcaklıklarda elastikiyeti yüksektir
5 bar (50 metre) su basıncına dayanıklıdır
Mekanik darbe dayanımı yüksektir
Karmaşık kaynak makineleri ve özel eğitilmiş personele gerek yoktur
Toprakta bulunan kimyasallara dayanıklıdır



Sarfiyat

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

Ambalaj

Ürün Adı	Kalınlık (mm)	Genişlik (m)	Uzunluk (m)	Kenar Uzunluğu (mm)	Yükseklik (mm)
MasterSeal 754	1,6	1,0	20,0	-	-
MasterSeal 934	0,9	0,2	20,0	-	-
MasterSeal 754 IC	1,3	-	-	150	100
MasterSeal 754 OC	1,3	-	-	120	100



Su yalıtım membranı (**MasterSeal 754**) uygulanacak grobeton yüzey öncelikle taş, toprak, yağ gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce tüm alan minimum 200 gr/m² geotekstil keçe ile bindirme yapılarak (rondela ve çivi ile çakılarak sabitlenmeli) kaplanmalıdır. Perde uygulamalarında keçe kullanılmasına gerek yoktur.

Kendinden yapışkanlı iç köşe manşeti (**MasterSeal 754 IC**) köşe detayına yerleştirilir. Yalıtım bandı (**MasterSeal 934**) kendinden yapışkanlı yüzeyi üstte kalacak şekilde duvara dik olarak sabitleme aparatı (zımba tabancası vs) kullanılarak sabitlenir. İç köşe bandının (**MasterSeal 754 IC**) üstündeki koruyucu tabaka kaldırılarak yalıtım bandı (**MasterSeal 934**) ile alt noktadan birbirine yapıştırılır.



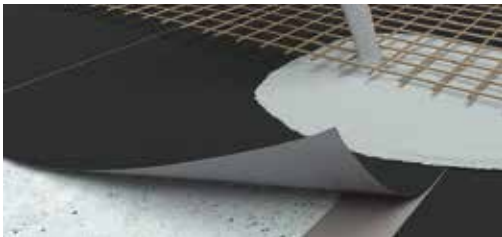
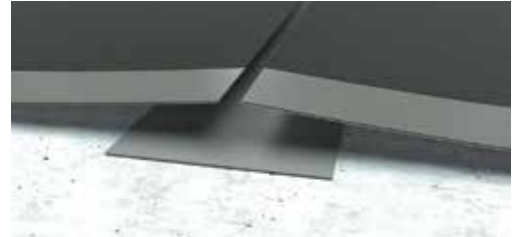
Yalıtım membranının (**MasterSeal 754**) ilk parçasını uygulamak için temel betonu yüksekliğinden 20 cm daha fazla olacak şekilde (perde duvar uygulamalarından gelecek olan diğer membran ile yeterli miktarda birleşimin sağlanması amacıyla) yerleştirilerek yalıtım bantlarının (**MasterSeal 934**) yüzeyine tutturulur. Tek yüz perde uygulamalarında düz bir alan hazırlanmalıdır.

Kesintisiz yalıtımı sağlayabilmek için uç uca birleştirilecek iki membranın (**MasterSeal 754**) alt yüzeyine yalıtım bandı (**MasterSeal 934**) uygulaması yapıldıktan sonra membranlar bindirme yapmayacak şekilde yerleştirilir. Yalıtım bandının (**MasterSeal 934**) üstündeki koruyucu tabaka kaldırılarak birbiri ardına düzgünce yapıştırılarak sabitlenir.



Yatay ve dikey uygulamalarda yan yana yerleştirilerek uygulanacak olan membranlarda (**MasterSeal 754**), membranın bir tarafında bulunan kendinden yapışkanlı kenar bandı yardımıyla iki membran (**MasterSeal 754**) rulo uzunluğu boyunca düzgünce yerleştirilir. Düzgünlüğünden emin olunduktan sonra (birbiri üzerine bindirme yapmadan) kendinden yapışkanlı kenar bandının koruyucu film tabakası kaldırılarak iki membran birleştirilir.

Zeminde yapılacak olan uygulamalarda da uç uca denk gelecek iki membranı (**MasterSeal 754**) yalıtım bütünlüğünü sağlamak için altlarına kesinlikle yalıtım bandı (**MasterSeal 934**) uygulaması yapılmalıdır.



Yukarıdaki adımlar uygulanarak öncelikle zeminden başlanarak diğer tüm uygulama adımlarını yapmak son derece pratik ve kolaydır. Membran (**MasterSeal 754**) uygulaması tamamlandıktan sonra donatı işleri ve beton dökümü işlemine vakit kaybetmeden geçilebilir.



Sistem Bileşenleri



MasterSeal 754 uygulandığı yüzeye tamamiyle yapışan, kendiliğinden yapışkanlı yüzeye sahip, bir yüzüne teknolojik keçe lamine edilmiş FPO su yalıtımı membranı

MasterSeal 934 kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO bant



MasterSeal 754 IC kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO iç köşe aksesuarı

MasterSeal 754 OC kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO dış köşe aksesuarı



Temel altı membran uygulamasından önce tüm yüzey minimum 200 gr/m²'lik geotekstil keçe ile kaplanmalıdır. Tek yüz, çift yüz perde uygulamalarında keçe kullanılmasına gerek yoktur.

Uygulama



Yüzey hazırlığı ve keçe serilmesi



Köşe detaylarının yerleştirilmesi



Yalıtım membranının sabitlenmesi



Membranın yerleştirilmesi ve birleştirilmesi



Yalıtım bandı uygulaması



Uygulama sonu



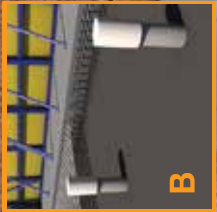
Demir işleri



Beton dökümü



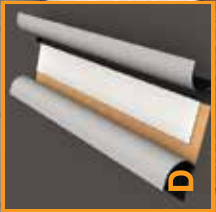
A



B



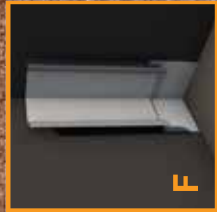
C



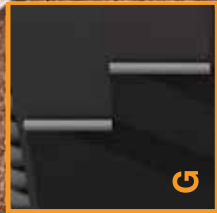
D



E



F



G



Sistem Bileşenleri:

- 1 Grobeton
- 2 Geotekstil Keçe
- 3 MasterSeal 754
- 4 Donatı
- 5 Temel Betonu

BASF Hakkında

BASF olarak sürdürülebilir bir gelecek için kimya yaratıyoruz. Ekonomik başarıyı, sosyal sorumluluk ve çevre korumasıyla birleştiriyoruz. Yaklaşık 112.000 BASF Grup çalışanı, neredeyse her ülke ve sektörde faaliyet gösteren müşterilerimizin başarısı için gayret gösteriyor. Ürün portföyümüz; Kimyasallar, Performans Ürünleri, Fonksiyonel Ürün ve Çözümler, Tarımsal Çözümler ile Petrol ve Gaz

şeklinde beş segment altında toplanıyor. BASF 2015'te 200 milyar TL'yi aşkın (70 milyar Avro) yıllık satış rakamına ulaştı. BASF hisseleri Frankfurt borsası (BAS), Londra borsası (BFA) ve Zürih borsasında (AN) işlem görmektedir.

Ayrıntılı bilgi için www.basf.com.tr

İnşaat Sektörü için BASF'den Master Builders Solutions

MasterAir

Her tür betonda hava sürükleyen beton katkı teknolojisi çözümleri

MasterBrace

Betonarme yapıların güçlendirme çözümleri

MasterCast

Sıfır slump beton üretim teknolojisi çözümleri

MasterCell

Hafif beton çözümleri

MasterCem

Çimento üretimi için çözümler

MasterEase

Düşük viskozite beton için katkı çözümleri

MasterEmaco

Beton onarımı için çözümler

MasterFiber

Lif donatılı beton için kapsamlı çözümler

MasterFinish

Kalıp ayırıcı teknolojisi çözümleri

MasterFlow

Grout uygulamaları için çözümler

MasterGlenium

Yüksek performanslı beton için çözümler

MasterInject

Beton enjeksiyonu için çözümler

MasterKure

Beton kürlenme için çözümler

MasterLife

Geliştirilmiş durabilite için çözümler

MasterMatrix

İleri beton reolojisi çözümleri

MasterPolyheed

Orta ve yüksek dayanımlı beton üretiminde kullanılan beton katkı teknolojisi çözümleri

MasterProtect

Beton koruma için çözümler

MasterPozzolith

Su azaltılmış beton için çözümler

MasterRheobuild

Orta ve yüksek dayanımlı beton üretiminde kullanılan beton katkı teknolojisi çözümleri

MasterRoc

Yeraltı yapıları için çözümler

MasterSeal

Su yalıtımı ve sızdırmazlık için çözümler

MasterSet

Betonun prizini kontrol eden beton katkı teknolojisi çözümleri

MasterTile

Seramik yapıştırıcı ve derz dolguları için çözümler

MasterTop

Endüstriyel ve dekoratif zemin kaplama çözümleri

Master X-Seed

Betonun erken dayanımını hızlandıran gelişmiş beton katkı teknolojisi çözümleri

Ucrete

Yüksek performanslı zemin çözümleri

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

BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
İstanbul
Mete Plaza, İçerenköy Mah. Bahçeleraşısı
Sok. No:43, 34752 Ataşehir/İstanbul
Tel: 0216 570 34 00
Faks: 0216 570 36 33

Adana
Yurt Mah. 71343 Sok. No:42 Kervan
Tower Apt. 1/B 01160 Çukurova/Adana
Tel: 0322 235 02 53
Faks: 0322 235 09 59

Ankara
Oğuzlar Mah. Ceyhan Atık Kansu Cad.
1381 Sok. Can İş Merkezi No: 5/2 06520
Balgat/Ankara
Tel: 0312 285 39 07
Faks: 0312 285 06 14

Antalya
Yeşilbahçe Mah. Portakal Çiçeği Bulvarı
Turunç Plaza No: 6/7 Muratpaşa/Antalya
Tel: 0242 340 16 26
Faks: 0242 340 28 85

İzmir
Bayraklı Tower Mansuroğlu Mah. Ankara
Cad. No: 81 Kat: 22 35030 Bayraklı/İzmir
Daire: 152-153-154-155-156-157
Tel: 0232 241 12 50
Faks: 0232 441 10 49

Bursa
Kükürtlü Mah. Kükürtlü Cad. No: 67 Tan İş
Merkezi C Blok D: 12 Kat: 4 Bursa
Tel: 0224 232 32 63
Faks: 0224 232 32 75

Trabzon
Arsin Organize San. Bölge. Yeşil Yalı Mah. 5.
Cad. No: 6/a Arsin/Trabzon
Tel: 0462 711 11 30
Faks: 0462 711 18 46