

MasterShield WP 754 Temel Altı Membranı

**Koruma Betonu Gerektirmeyen
Yeni Nesil Su Yalıtımı Sistemi**

Part of

**MASTER®
>>BUILDERS
SOLUTIONS**

Group

MasterShield WP 754

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

Derin temellerde ve toprak altında olan tüm yapılarda kullanılabilir.

Kullanım Yerleri

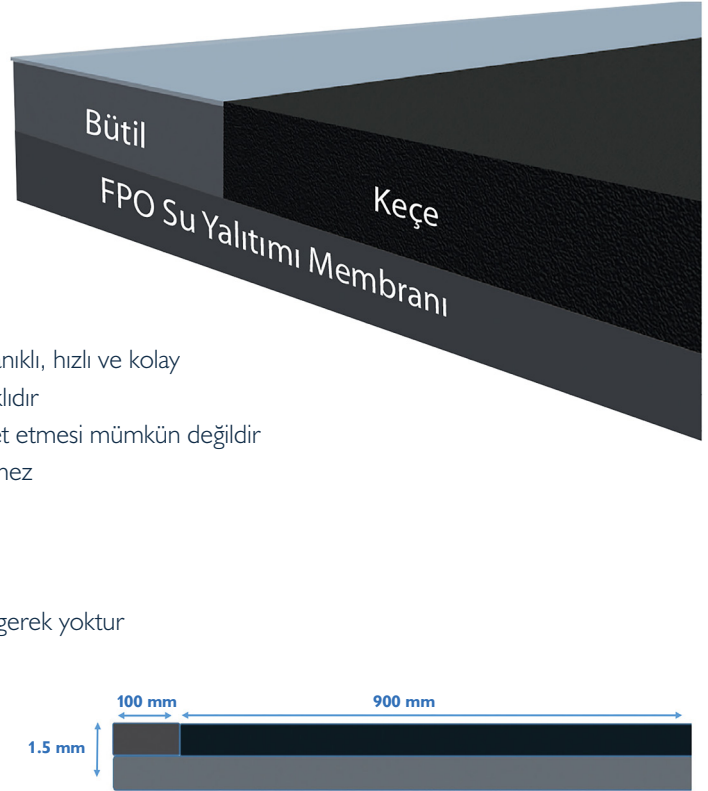
- Derin temeller ve toprak altında kalan diğer yapılarda
- Tek yüz perdelerde
- Prefabrik elemanlarda

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

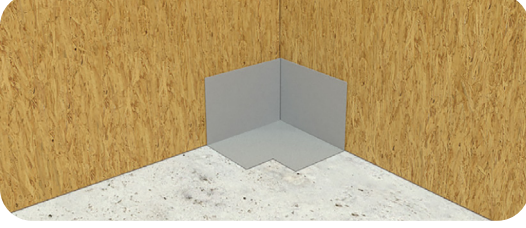
Uygulamalardaki toplam tüketim miktarını belirlemek için %10 bindirme payı ve projenin şartlarına göre %2 ile %3 arasında fire miktarı uygulama metrajına ilave edilmelidir.



Ambalaj

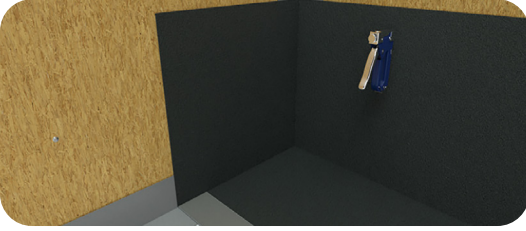
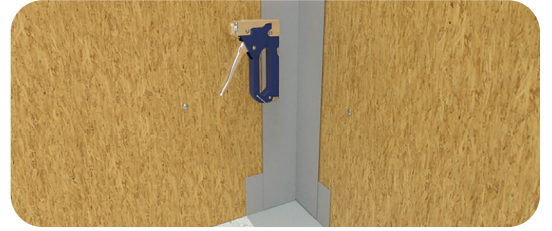
Ürün Adı	Kalınlık (mm)	Genişlik (m)	Uzunluk (m)	Kenar Uzunluğu (mm)	Yükseklik (mm)
MasterShield WP 754	1,5	1,0	20,0	-	-
MasterShield WP 934	0,9	0,2	20,0	-	-
MasterShield WP 754 IC	1,3	-	-	150	100
MasterShield WP 754 OC	1,3	-	-	120	100

MasterShield WP 754



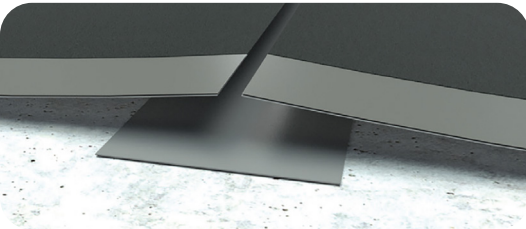
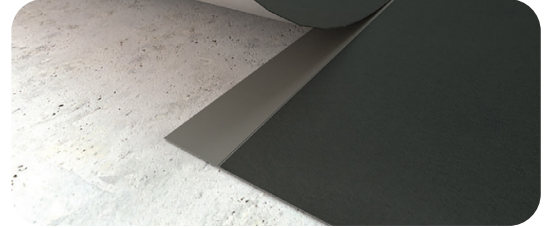
Su yalıtımı membranı (**MasterShield WP 754**) uygulanacak grobeton yüzey öncelikle taş, toprak, yağ gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce tüm alan minimum 200 gr/m² geotekstil keçe ile bindirme yapılarak (rondela ve çivi ile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

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



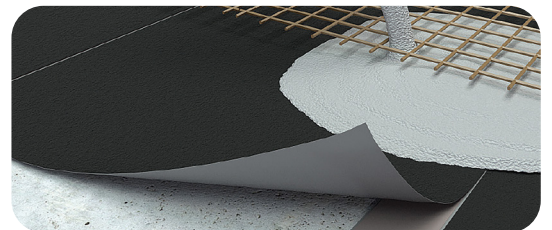
Yalıtım membranının (**MasterShield WP 754**) ilk parçasını uygulamak için temel betonu yüksekliğinden 20 cm daha fazla olacak şekilde (perde duvar uygulamalarından gelecek olan diğer membran ile yeterli miktarda birleşimin sağlanması amacıyla) yerleştirilerek yalıtım bantlarının (**MasterShield WP 934**)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

Yatay ve dikey uygulamalarda yan yana yerleştirilerek uygulanacak olan membranlarda (**MasterShield WP 754**), membranın bir tarafında bulunan kendinden yapışkanlı kenar bandı yardımıyla iki membran (**MasterShield WP 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 (**MasterShield WP 754**) yalıtım bütünlüğünü sağlamak için altlarına kesinlikle yalıtım bandı (**MasterShield WP 934**) uygulaması yapılmalıdır.

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



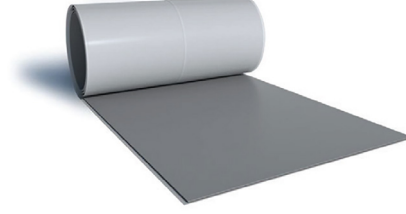
MasterShield WP 754

Sistem Bileşenleri

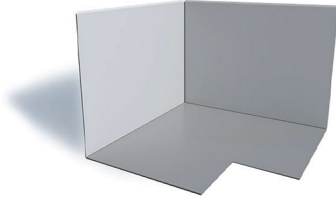
MasterShield WP 754 uygulandığı yüzeye tamamiyle yapışan, bir yüzüne teknolojik keçe lamine edilmiş FPO su yalıtımı membranı



MasterShield WP 934 kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı bant



MasterShield WP 754 IC kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO iç köşe aksesuarı



MasterShield WP 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



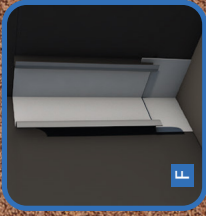
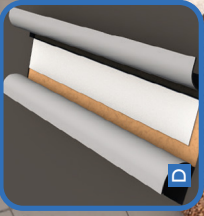
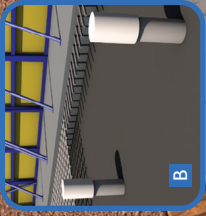
Uygulama sonu



Demir işleri



Beton dökümü



Sistem Bileşenleri

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

Yapı Kimyasallarında Güçlü ve Güvenilir Çözüm Ortağınız



Merkez Ofis

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Tic. A.Ş.

Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A
No:26 K:5 D:8, 34885
Sancaktepe, İstanbul, Türkiye

Fabrika

Ferizli OSB Mah. 10. Cad.
No:2/1 54150 Ferizli, Sakarya

İç Anadolu Bölge Ofisi

Aşağı Öveçler Mah. 1314 Cad.
No:44 D:3 Çankaya, Ankara

Ege Bölge Ofisi

Adalet Mah. Manas Bulvarı No:47 Ofis:2202
Folkart Tower A Blok Bayraklı, İzmir

0 (216) 561 35 45

info@mbt-tech.tr

www.mbt-tech.tr/tr/

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

