

MasterShield® Roof Çatılarda Su Yalıtım Sistemleri

**Kalıcı Çatı Yalıtımı
Çözümleri**

Part of

**MASTER®
>>BUILDERS
SOLUTIONS**

Group

Çatılarda Su Yalıtımı

Her bina, doğal unsurlar ve dış etkenler nedeniyle oluşan, ayrışma ve bozulmayı engelleyen derimiz gibi, dış bir korunmaya ihtiyaç duyar. Bina dış kaplamasının bir parçası olarak çatılar, yapının dayanıklılığında oldukça belirleyici bir role sahiptir. Çatılar binanın en üst kısmında yer aldığından, yatay veya eğimli yüzeylerde suyun direk penetrasyonunu engeller. Bütün bu faktörler, çatıları bir yapıdaki en kritik bölümlerden biri haline getirmektedir.

Yetersiz su yalıtımının olduğu çatılarda en çok gözlenen ve genel olarak binalara zarar veren çatı sızıntıları, tüm yapı fonksiyonlarına olumsuz yönde etki eder.

Çatılar sadece bütün yapıyı korumakla kalmaz, aynı zamanda bina ve yapının içindeki bütün mal ve teçhizatı korumayı kapsamaktadır. Bunun yanında sadece yapının dayanıklılığını arttırmakla kalmaz, aynı zamanda endüstriyel binalardaki malzeme ve ürün gibi yatırımların güvenliğini sağlaması da çatıların iyi bir performans göstermesinin önemini göstermektedir.

Dayanıklı çatı sistemleri, sıcaklık değişimleri, hava kirliliği ve asit yağmurları gibi çevresel faktörlere karşı koyarak, yapı dış kaplamasının önemli parçalarından birini oluşturmaktadır.



MasterShield Roof

Çatı Yalıtımı için Reçine Sistemleri

MasterShield Roof çatı sistemleri tam yapışkan, kaynak ve ek yerleri gibi detaylarda sıklıkla meydana gelen zayıf noktaları engelleyen, kusursuz su yalıtım membranıdır. MasterShield Roof çatı sistemleri eski beton, asfalt ve ahşap olmak üzere pek çok çeşitli yüzeylere uygulanabilir. MasterShield Roof çatı sistemleri, karmaşık ve detaylı yapılarda geleneksel su yalıtım kaplamalarından daha fazla avantaja sahiptir. Bir de zayıf çatılar, eski su yalıtım katmanları kaldırılmadan tamir edilebilmektedir. Bu durum zaman ve maliyet kazanımı sağlaması yanında eski membranın kaldırılması maliyetini de azaltmaktadır.

Sınırsız Uygulama Alanı

Sıvı reçine sistemler dikiş yeri, derz, mekanik sabitleme gibi tasarım gereklilikleri olmadan detayların membran ile kolayca oluşturulmasına izin verir.



Uzun Servis Ömrü

MasterShield Roof çatı sistemleri, yüksek sıcaklık aralığına, hava ve yağmur şartlarına maruz kalacak olan yüzeylerde uygulanabilir. Uzun dönem bu şartlar altında dayanıklılığını koruyarak sertlik, yumuşama veya UV dayanımı ile ilgili hasar oluşumu meydana gelmez. Bu özel özellikleri sayesinde 25 yıla kadar performansını sürdürebilir.



Kolay Detaylandırma

Sıvı reçine sistemleri, geniş yüzeylerde limit, dikiş yeri, bindirme veya yapışma prosedürleri olmadan devamlı membran uygulaması olarak kullanılmasına olanak sağlar.



MasterShield Roof

Çatı Yalıtımı için Reçine Sistemleri



Düzensiz Yüzeyle Uygulanabilme

Farklı şekildeki yüzeylere mükemmel şekilde uygulanabilir. Püskürtme uygulama sistemi yatay, dikey ve eğimli yüzeylerde uygulanabilir.



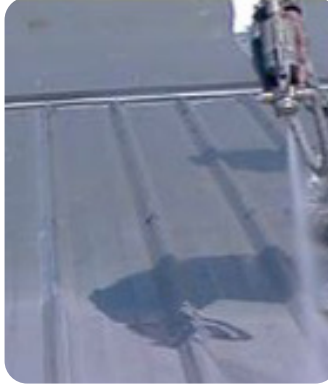
Hafiflik

Uygulanacak çatı üzerine eklenecek minimum yük yaklaşık 3 kg/m².



İşletmelerin Normal Aktivitelerinde Bozulma Olmaz

MasterShield Roof uygulaması boyunca işletmeler normal aktivitelerine devam edebilirler. Havalandırma sistemleri ve/veya tesisler kesintisiz çalışmaya devam edebilir.

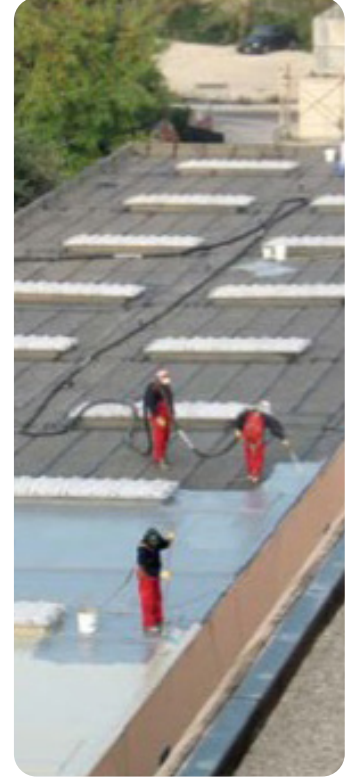


Hızlı Uygulanma

Püskürtme ekipmanı kullanılan uygulamalarda günlük 1000 m² alana verimli bir şekilde uygulanabilir.

Hızlı Kurlenme

Püskürtme uygulama sistemi ile uygulanan membran çok çabuk sertleşerek, sistemin farklı kısımlarındaki uygulamaların ertelenmeden veya zaman kaybetmeden devam etmesine olanak sağlar.



Yeni ve Yenilenecek Çatılar için

Çatıda var olan önceki su yalıtım sisteminin kaldırılmasına gerek kalmadan her yüzeyde uygulanması mümkündür.

MasterShield Roof Sistem Çözümleri

MasterShield Roof su yalıtım sistemleri, yüzey üzerine tamamen yapışarak uygulanan 3 tabakadan oluşur. Bu tabakaların mükemmel kombinasyonu, sistemin performansına ve dayanıklılığına katkı sağlar.

1. MasterJoint/Coat PRI astarları

Su yalıtım sistemlerini tüm yüzeylere yapışmasını sağlayan, önemli sistem bileşenlerinden biridir. Tam yapışan membran sistemi, su sızıntısı olduğunda bile tabakalar arasındaki su sızıntısını engeller, sızıntının algılanmasında, yerinin bulunmasında ve onarımında yardımcı olur.

2. MasterJoint PR membranları

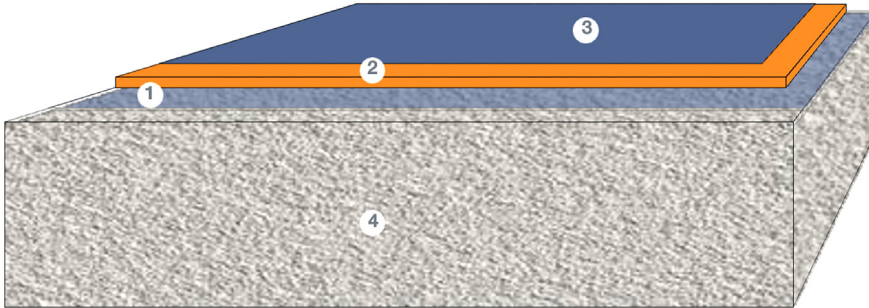
Sistem içerisinde su yalıtımını sağlayan bileşendir. MasterJoint PR membranı yüksek elastisiteye ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir, yüzeydeki hareketli çatlaklardan su sızıntısı olmasına engel olur. Membranlar tek veya çift bileşenli olabilirler ve elle veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilirler.

3. MasterJoint TC son kat kaplamaları

Membranları hava etkilerinden ve UV ışınlardan korur. Sonkat kaplamalar bazı durumlarda opsiyonel olabilirler ama genellikle su yalıtım sisteminin dayanıklılığını geliştirmesine ve nihai çatı kaplamasının estetik görünüşüne katkı sağlar.

4. Yüzeyler

MasterShield Roof su yalıtım sistemleri beton, çelik, çimento esaslı şap, cam takviyeli polyester, ahşap vb. dahil olmak üzere birçok yüzeye tamamen yapışacak/bağlanacak şekilde uygulanabilir.



1. MasterJoint/Coat PRI astarları

2. MasterJoint PR membranları

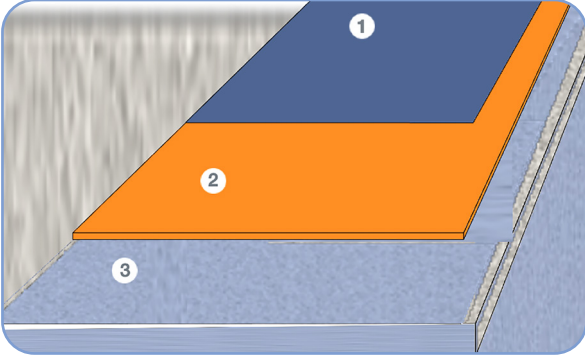
3. MasterJoint TC son kat kaplamaları

4. Yüzeyler

Püskürtme Uygulama Sistem Çözümleri

MasterShield Roof 2110

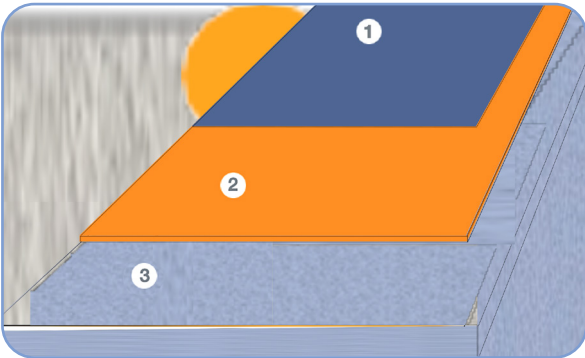
Çatı su yalıtım sistemlerinde püskürtme yöntemi ile uygulanan membran sistemidir. Klasik püskürtme yöntemi ile uygulanan membran sistemidir ve hızlı reaksiyon gösterir. Sadece 2 gün içerisinde kullanıma hazır olur.



1. Sonkat Kaplama – MasterJoint TC 269
0,15-0,25 kg/m²
2. Membran – MasterJoint PR 800
2 – 2,5 kg/m²
3. Astar – MasterCoat/Join Primer
(yüzeyin durumuna göre değişir)

MasterShield Roof 2689

Çatı su yalıtım sistemlerinde püskürtme yöntemi ile 1:1 oranında uygulanan, poliürea esaslı membran sistemidir. 1:1 püskürtme oranı ile saf poliürea membran sistemleri hızlı reaksiyon vererek kullanılır. Sadece 2 gün içerisinde kullanıma hazır olur.

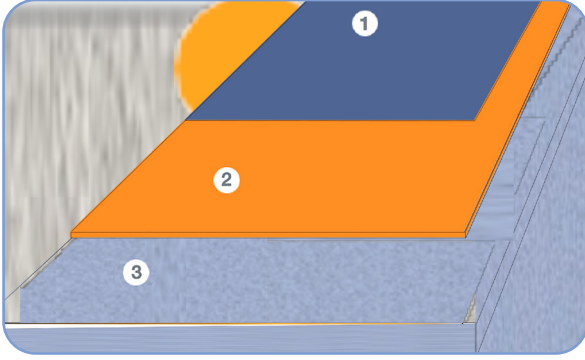


1. Sonkat Kaplama – MasterJoint TC 269
0,15-0,25 kg/m²
2. Membran – MasterJoint PR 689
2 – 2,5 kg/m²
3. Astar – MasterCoat/Join Primer
(yüzeyin durumuna göre değişir)

Püskürtme Uygulama Sistem Çözümleri

MasterShield Roof 2111

Çatı su yalıtım sistemlerinde püskürtme yöntemi ile I:I oranında uygulamalar için kullanılan membran sistemidir. I:I püskürtme oranında, hızlı reaksiyon vererek kullanılan membran sistemidir. Sadece 2 gün içerisinde kullanıma hazır olur.



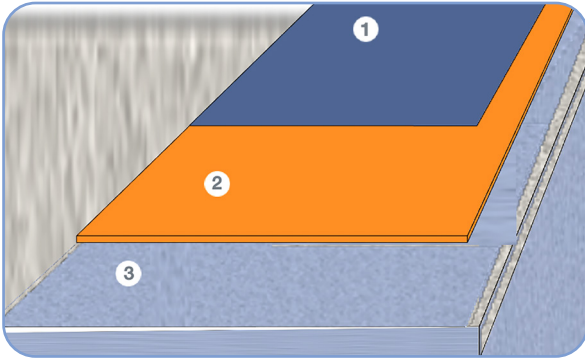
1. Sonkat Kaplama – MasterJoint TC 269
0,15-0,25 kg/m²
2. Membran – MasterJoint PR 811
2 – 2,5 kg/m²
3. Astar – MasterCoat/Join Primer
(yüzeyin durumuna göre değişir)



Elle Uygulama Sistem Çözümleri

MasterShield Roof 2164

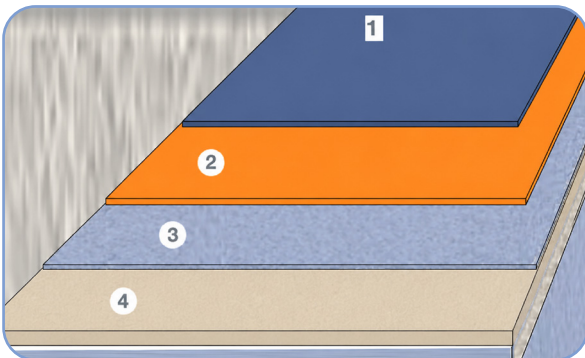
Çatı su yalıtım sistemlerinde elle uygulama yöntemi ile uygulanan tek komponentli membran sistemidir. Elle veya airless makine uygulama yöntemleri ile uygulanan, tek bileşenli, düşük viskoziteli membran sistemidir.



1. Sonkat Kaplama – MasterJoint TC 269
0,15-0,25 kg/m²
2. Membran – MasterJoint PR 640
1,5 – 2,5 kg/m²
3. Astar – MasterJoint PRI 640

MasterShield Roof 2205

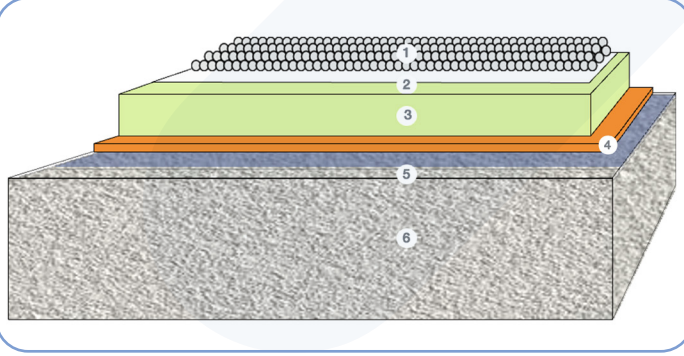
Otopark su yalıtım sistemlerinde püskürtme yöntemi ile uygulanan membran sistemidir. Klasik püskürtme yöntemi ile uygulanan membran sistemidir ve hızlı reaksiyon gösterir. Sadece 2 gün içerisinde kullanıma hazır olur.



1. Sonkat Kaplama – MasterJoint TC 268
0,60-0,90 kg/m²
2. Aşınma katı- MasterJoint PR 881
0,40- 0,70 kg/m²
3. Membran – MasterJoint PR 800
2 – 2,5 kg/m²
4. Astar – MasterCoat/Join Primer
(yüzeyin durumuna göre değişir)

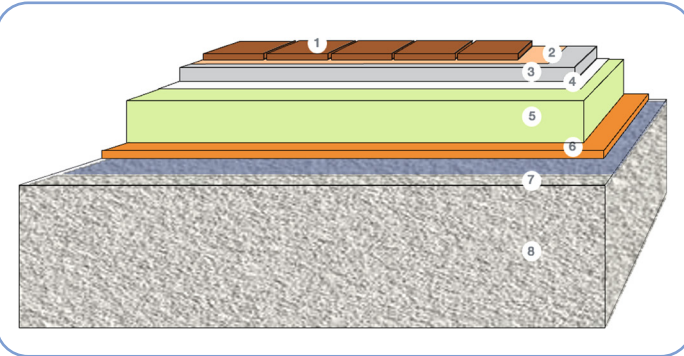
Sistem Çözümleri

Gezilemeyen Teras Çatı (çakıl kaplı)



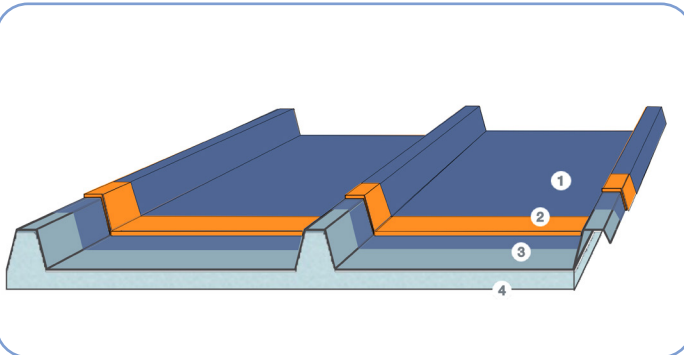
1. Çakıl
2. Keçe
3. Isı yalıtımı levhası
4. MasterShield Roof su yalıtım membranı
5. Astar
6. Uygulama yüzeyi

Gezilebilen Teras Çatı (seramik kaplı)



1. Seramik
2. Seramik yapıştırıcı
3. Tesviye şapı
4. Keçe
5. Isı yalıtım levhası
6. MasterShield Roof su yalıtım membranı
7. Astar
8. Uygulama yüzeyi

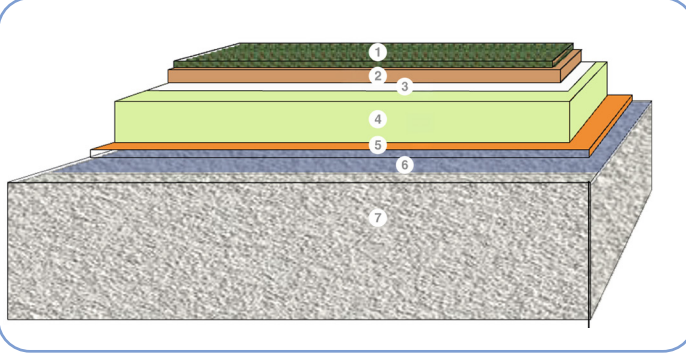
Hafif Metal Çatı



1. Sonkat Kaplama
2. MasterShield Roof su yalıtım membranı
3. Astar
4. Sandviç panel

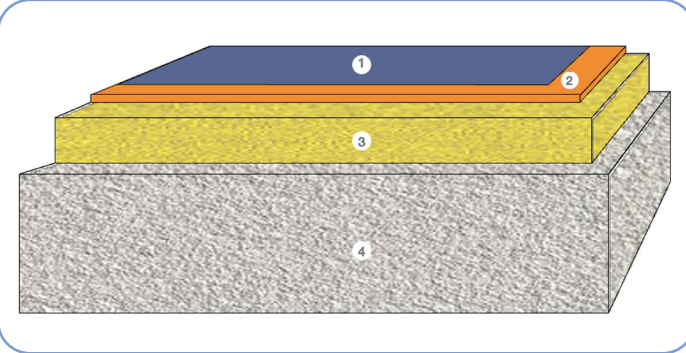
Sistem Çözümleri

Isı Yalıtımlı Yeşil Çatı



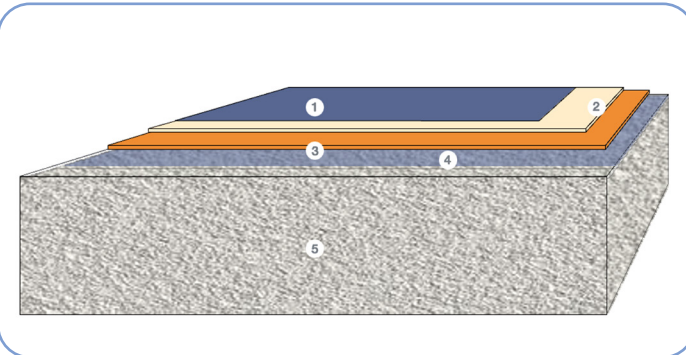
1. Çim ve bitkiler
2. Toprak
3. Keçe
4. Isı yalıtımı levhası
5. MasterShield Roof su yalıtım membranı
6. Astar
7. Uygulama yüzeyi

Gezilemeyen Teras Çatı



1. Sonkat kaplama
2. MasterShield Roof su yalıtım membranı
3. Poliüretan ısı yalıtım köpüğü
4. Uygulama yüzeyi

Araç Trafikğine Uygun Gezilebilen Teras Çatı



1. Sonkat kaplama
2. Aşınmaya dayanıklı kaplama
3. MasterShield Roof su yalıtım membranı
4. Astar
5. Uygulama yüzeyi

Yapı Kimyasallarında Güçlü ve Güvenilir Çözüm Ortağınız



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

Merkez Ofis

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/

