

OTOPARK SU YALITIM VE KAPLAMA SİSTEMİ **(CONIDECK)**

1. Genel

Altı yaşam alanı ve üzeri otopark (veya üzerinde mekanik etkiler olan tüm alanlar) olarak kullanılan yapıların su yalıtımı ve kaplama sistemi olarak geliştirilen “**Conideck Sistemi**”, uygulamada sağladığı kolaylık ve hız, kesitlerde sağladığı tasarruf ve güvenlik ile mimari açıdan vazgeçilemeyen çözümlerin hayata geçirilmesini sağlamaktadır.

2. “Conideck” Su Yalıtım ve Kaplama Sistemi

2.1. Sprey Su Yalıtım Kaplaması (Conipur® M 810) :

Conipur® M 810, iki bileşenli, poliüretan esaslı, solventsiz, % 450 esnekliğe sahip, UV ve hava koşullarına dayanıklı, monolitik, -20°C ' ye kadar esnekliğini kaybetmeyen, 200°C 'ye kadar kısa süreli sıcaklıklara dayanıklı, 4 mm'ye kadar çatlak kapama (crack bridging) özelliği olan, inşaat derzlerindeki su yalıtımını sağlayan, su göllenmelerinden etkilenmeyen, buhar difüzyonuna izin veren, kenar, köşe, süzgeç detaylarını yekpare olarak çözen, “sealer” kullanıldığında üzerine başka kaplama yapılmasına gerek olmayan su yalıtım ve kaplama malzemesidir.

Kullanıldığı Yerler

- Köprü tabliyeleri ve tretuvar yapıları
- Çok katlı otoparklar
- Teras çatılar, yeşil teraslar
- Su depoları ve yeraltı yapıları
- Tüneller
- Asfalt altı uygulamaları
- Perde ve su basmanlarda
- Temel altı su yalıtım uygulamalarında
- Otopark üstü yalıtımlarda

Teknik Özellikleri

- Karıştırma oranı (A:B) : 100:73 (ağırlıkça)
- Karışım yoğunluğu (20°C) : 1,07 gr / cm³
- Shore A sertliği (DIN 53505) : 75
- Çekme mukavemeti (DIN 53504) : 12 N / mm²
- Elastik deformasyon (DIN 53504) : %450
- Aşınma mukavemeti (DIN 53516) : 150 mm³
- Yırtılma direnci (DIN 53515) : 14 kN / m
- Tava ömrü (20°C) : 18 sn.
- Kürlenme zamanı (20°C) : Yaklaşık 20 dakika sonra üzerinde yürünebilir.
- Sıcaklık dayanımı : -20°C +80°C

Test Sertifikaları

- Federal Institute of Material Research and Testing, Almanya
- Federal Institute of Road Construction, Almanya
- FMPA, Almanya
- Testing Office for the Construction of Overland Transport Routes TU, Almanya
- British Board of Agreement, İngiltere
- Test and Research Institute of the City of Vienna, Avusturya
- DTC, Danimarka
- Noteby, Norveç
- EMPA, İsviçre
- EMI, Macaristan

2.2. Uygulama Yüzey Hazırlığı

Su yalıtım uygulamasına geçmeden önce, zemin mekanik yolla pürüzlendirir. Zeminde var olan bozuk, kırık kısımlar ve varsa çatlaklar epoksi harcı ile tamir edilir. **Mastertop® P677 Z** epoksi astar malzemesi 1/8, 1/10 oranlarında temiz kum (No: 2 veya 3) ile karıştırılır ve elde edilen harç ile yüzey tamiratları yapılır.



BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.
No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul
Telefon : +90 216 570 34 00
Fax : +90 216 570 36 33

Fabrikalar

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43
Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75
Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

Bölge Müdürlükleri

İstanbul : +90 216 570 36 23
Ankara : +90 312 285 39 07
İzmir : +90 232 486 52 00
Antalya : +90 242 340 64 80
Bursa : +90 224 232 32 63
Diyarbakır : +90 412 252 02 89
Adana : +90 322 235 02 53

2.2.1. Astar Uygulaması

Hazırlanan zemine, **Mastertop® P677 Z** rulo ile uygulanır. Sarfiyat zeminin emiciliğine göre değişiklik gösterir. Astar malzemesi henüz taze iken üzerine No: 2 veya 3 kum serpilir ve astarın kurumması beklenir. 24 saat sonra, astar üzerindeki fazla kum endüstriyel tip elektrikli süpürgeler ile emdirilerek temizlenir. Kumlu yüzeyin üstüne **Mastertop® P691** geçiş astarı 60 gr/m² sarfiyatla uygulanır.



2.2.2. Su Yalıtımı Uygulaması

Mastertop® P691 uygulamasından yaklaşık bir saat sonra **Conipur® M 810**, püskürtülerek yüzeye uygulanır. Malzemenin düzgün yüzeylerdeki ortalama sarfiyat değeri **2,2 kg/m²** olarak kabul edilir.

Conipur® M810, püskürtme yöntemiyle uygulandığı için, hiçbir ek yeri ve bini oluşmaz. Özellikle beton birleşim yerlerinde (soğuk derzlerde) oluşabilecek hareketler, malzemenin %400'ün üzerindeki kopma uzaması ile rahatlıkla karşılanabilmektedir. Hava koşullarının uzun çalışma sürelerine izin vermediği durumlarda bile, malzemenin hızlı priz süresi (~30 sn) imalat hızının da artmasını sağlamaktadır.



Conipur® M810 bitki köklerine karşı dayanıklıdır, DIN 4062 test sertifikasına sahiptir. Bu nedenle, yeşil çatılarda güvenle kullanılır ve ekonomik ve uzun ömürlü çözümler sunar. Uygulamada **Conipur® M810** üzerine direkt toprak dolgu yapılarak çiçeklendirme yapılabilir.

BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

Fabrikalar

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

Bölge Müdürlükleri

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53

2.3. Conideck Sistemi Uygulaması

2.3.1. Conipur® WC 881 Uygulaması (Aşınma Tabakası)

Conipur® WC 881, iki bileşenli poliüretan esaslı aşınma tabakası kaplamasıdır. **Conipur® WC 881**, **Conipur® M810** sprey poliüretan su yalıtım kaplaması üzerine doğrudan uygulanabilir ve mükemmel aderans sağlar.



Conipur® WC 881, **Conipur® M810** üzerine ayarlı çek pas $\sim 800\text{gr/m}^2$ sarfiyat ile uygulanır. Henüz kürlenmeden üzerine 0,3 – 0,8mm dane çapında (istenen yüzey pürüzlülüğüne göre tercih edilir) temiz yıkanmış ve kurutulmuş silis kumu serpilir. **Conipur® WC 881** tam olarak külendikten sonra, üzerindeki serbest kumlar endüstriyel süpürgeler ile temizlenir.

2.3.2. Conipur® TC 458 Uygulaması

Conipur® TC 458, hafif solvent içeren, havanın nemi ile kürlen, UV ve dış ortam koşullarına dayanıklı tek bileşenli poliüretan son kat kaplamadır. **Conideck** sisteminin son katında, aşınma dayanımı arttırmak, dekoratif mat görünüm kazandırmak için uygulanmaktadır



Conipur® TC 458, ayarlı çek pas ile yayılır ve ardından rulo ile bitiş şekli verilir. İstlenen yüzey yapısı ve dokusuna bağlı olarak sarfiyatı değişiklik gösterir. Otopark sistemlerinin son katında önerilen uygulama miktarı 750gr/m^2 dir.

BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

Fabrikalar

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

Bölge Müdürlükleri

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53

**BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş**

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

Fabrikalar

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

Bölge Müdürlükleri

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53