

Su İzolasyon Çözümleri



 **BASF**
The Chemical Company

İçindekiler

4 Uzun Ömürlü Köprü Çözümleri

6 Çatılardaki Mükemmel Performans

8 Otoparlarda Sorunsuz Çözümler

10 Doğru Çözümü Bulmak

Yapınızın Korunması

Yapınızın özellikleri ne olursa olsun, yapının ömrünü uzatmak için dış etkenlere karşı korunması ana amaçtır. Hava şartları, yapısal hareketler, atmosferik gazlar ve tuz, yapınızın yüzeylerine zarar verir ve yapının ömrünü ciddi derecede kısaltır.

Doğru sistem seçimi, yapının kalıcılığı açısından çok önemlidir. Yapının bakım masraflarını azaltmak, ömrünü uzatmak için ihtiyacınız olan, yüksek kaliteli ve esnek bir sistemin mümkün olan en kısa zamanda ve en ekonomik şekilde uygulanmasıdır.

BASF, inşaat kimyasalları, yeni ve eski yapılara sağlanan servisler, tamir, onarım ve güçlendirme alanlarında dünyanın en büyük grubudur. Tek kaynaktan, sonsuz çözümlere ulaşabilen bizler, sizlerin çözüm ortağı olarak çalışmayı hedefledik.

Çatılardan teraslara, otoparklardan köprülere, tribünlere, aç-kapa tünellerden diğer yeraltı yapılarına, taşkın havuzlardan diğer su yapılarına, ihtiyacınız ne ise, BASF, sisteminizin çözümünde tecrübe ve teknik bilgi birikimini sizlere sunmaktan gurur duyar.



CONIDECK®
CONIROOF®
CONIBRIDGE®



Uzun Ömürlü Köprü Çözümleri

Köprüler; su, klorid, buz çözücü tuzlar, asit yağmurları, donma çözünme çevrimleri gibi etkilere sürekli olarak maruz kalır. Mevsimsel ve günlük sıcaklık değişimleri, trafiğin yoğun etkisi ve

BASF olarak biz, bakım onarım masraflarını en aza indiren ve aynı zamanda yapının ömrünü uzatan kalıcı izolasyon sistemlerine olan ihtiyacı karşılamaktayız.



titreşimleri de bir köprünün hasar görmesinde göz önünde bulundurulması gereken etkilere dendir.

Köprülerde çelik donatılar, korozyon tehlikesiyle karşı karşıyadır. Çelik çekmeye çalıştıkça uzar, böylece betonda çatlaklar oluşabilir ve yapı bu şekilde hasar görebilir.

Bu hasarların tamirat işlemleri, trafiğin aksamasına sebep olur ve köprünün güvenliğini etkiler. Sonuç olarak, hem köprüyü kullanan araçlara hem de karayollarına çeşitli masraflar çıkabilir.

Doğal koşullara karşı koruma, köprü zeminleri için hayati önem taşır. Bitümlü malzemelerle yapılan geleneksel uygulamaların dayanıklılığının yetersiz kaldığı çoğu yerde kanıtlanmıştır.

BASF CONIBRIDGE gelişmiş poliüretan izolasyon sistemleri, köprü zeminlerinde suyun ve buz çözücü tuzların beton üzerindeki zararlı etkilerini önler. Püskürtülerek uygulanan, dayanıklı ve eksiz/derzsiz izolasyon malzemelemiz, altındaki yüzeye ve üzerindeki asfalta tam aderans sağlar.

Derzsiz/eksiz BASF sistemleri, düşey yapı elemanlarına kolay uygulanabilmesiyle, detayların daha hızlı ve dolayısıyla daha düşük işçilik maliyetiyle çözümlenmesini sağlar.

Hızlı kürlenme ile su geçirmezliği hemen sağlanır; zorlu hava şartlarında bile uygulama yapılabilir.

BASF köprü izolasyon sistemleri, yıllardır süregelen AR-GE ve test çalışmalarımızın sonucunda geliştirilmiştir. 1985'ten bu yana, köprüler için kullanılan gelişmiş mühendislik çözümlerinde izolasyon sistemlerimizin etkisi kanıtlanmıştır.



Çatılardaki Mükemmel Performans

Bir binanın en kritik bölümlerinden biri çatısıdır. Hatalı bir çatı, sadece bakım onarım masraflarını değil, uzun dönemde binanın sağlamlığına yönelik sorunları da beraberinde getirir.

Çatıları koruyan CONIROOF izolasyon sistemleri, her türde eski veya yeni çatı tipinde uygulanmaya müsaittir. Gelişmiş poliüretan teknolojisiyle, tamamen su geçirmez, monolitik membranlar ve yüksek elastisitede derzsiz sistemler yaratılabilir. Sistemlerimizin bir diğer avantajı soğuk uygulanmasıdır. Sıcak uygulanan sistemlerin yarattığı kötü koku ve yangın riskleri ortadan kaldırılmıştır.

BASF püskürtme çatı kaplama sistemleri, düşey yüzeylere uygulanabilmesiyle her türlü karışık detayın çözülmesine elverişlidir. El ile uygulanan sistemler de her türlü detayın çözümüne olanak sağlar. Serilerek uygulanan geleneksel sistemlerin tersine sistemlerimizde ek, derz veya kaynak yerleri gibi zayıf bölgeler yoktur.

Yüksek performanslı püskürtülerek uygulanan membranlarımız özel dizayn edilmiş yüksek teknoloji püskürtme ekipmanıyla uygulanır. Böylelikle sürekli yüksek kalitede membran uygulaması yapılmış olur. Söz konusu uygulama o kadar hızlıdır ki, tek kişiyle 8 saatte 1000 m2 alan geçilebilir.

Yeşil bitki ekilmiş, ağaçlandırılmış çatıların bile BASF sistemleriyle izolasyonu yapılabilir. Membranlarımız, DIN4062'ye uygun kök dayanımı olduğu için, iç ve dış çevre düzenlemesine olanak tanır.

BASF su izolasyon membranlarını, fiziksel özellikler, çok yönlülük, performans ve uygulamanın hızı açısından başka hiçbir çatı izolasyonu sistemiyle karşılaştırmak mümkün değildir. Ayrıca çeşitli renklerde uygulanması mümkündür. EOTA güvencesi için başvurulmuştur.



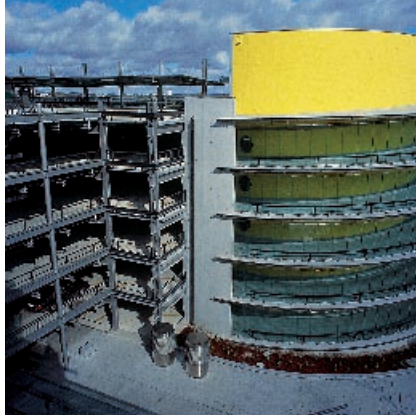
 **Sortie** →



Aérog
Term



Otoparklarda Sorunsuz Çözümler



için çatlak kapatıcı, eskime aşınma ve hava şartlarına karşı dayanıklı kaplamalar konusunda uzmanlaşmıştır.

BASF sistemlerinde kullanılan astar, mükemmel yapışma mukavemetine sahiptir ve alt yüzeyi tamamen kapatır. Böylece membran uygulanması için çok düzgün bir yüzey elde edilir.

Her türlü atmosfer şartlarına açık bir otopark terasındaki zeminlerden, ara katlara veya rampalara kadar değişik türdeki park alanlarına uygun, doğru ürünü seçebilmek için farklı sistem seçeneklerimiz mevcuttur. Sistemlerimiz, otopark içinde bulunan araç ve yaya yollarını veya park alanlarını belirginleştirmek (ayırt edilir kılmak) için geniş renk yelpazesinde sunulmuştur.

Park alanları ve otoparklar ağır koşullar altındadır. Dolayısıyla, çevresel etkilere, yoğun trafik hareketlerine karşı dayanıklı olmalıdırlar. Su, tuzlar, yağlar, kimyasallar ve egzoz gazlarına maruz bırakılınca, korunmamış otopark zeminleri kısa zamanda eskimeye, klorid iyonlarına ve karbonatlaşmaya bağlı olarak parçalanmaya, kırılmaya ve zarar görmeye başlar. Beton yüzeyde çatlaklar mevcutsa, buz çözücü tuzların birikmesi, egzoz gazları veya deniz havası nem ve yağmurlarla birleşerek çok daha korozyon zararlı koşullar yaratır.

Otopark binalarında üst kat zemini genellikle çetin hava koşullarına maruz kalır. Su, direkt güneş ışığı, ani ısı değişimleri gibi etkilere açık olduğundan bu katlar ara katlardakinden daha yüksek performanslı bir korumaya ihtiyaç duyarlar. Otoparklar maksimum park alanı elde etmek için minimum kolonla tasarlanmıştır ki, bu yapının esneme-lerden ve hareketlerden kolay etkilenebilmesini sağlar. Bu yüzden, yük ve gerilme göz önünde bulundurulması gereken diğer bir önemli faktördür. Ağır ve dengesiz dağılmış hareketli yüklerin yüklenip boşaltılması, dinamik çatlaklara yol açar. Çok açık ki, otoparkların korunması yapının ömrünü uzatması açısından çok büyük önem taşır. BASF, çok katlı veya yeraltı otoparkları



Doğru Çözümü Bulmak

BASF'in su izolasyon sistemlerinin genel mühendislik uygulamalarında çok geniş bir kullanım yeri vardır; stadyumlarda terasları ve tribünleri erozyona ve aşınmaya karşı korurlar.

Yeraltı şantiyelerinde, yeraltı ve yüzey sularına karşı daimi koruma sağlar. Ayrıca, sıvı ve gaz haldeki zararlı maddelere, köklerin ilerlemesine ve zararlı etkilerine karşı da dayanıklıdır. Tünelde ve su yapılarında da, BASF uygun çözümleri sunar.

Birçok muadiliyle karşılaştırıldığında, daha yüksek dayanıma sahip çeşitli elastomerik izolasyon sistemlerimiz, trafik yüküne karşı dayanıklı ve tamamen su geçirimsizdir. Püskürtülerek uygulanan poliüretan membranlarımız, hızlı kürlenme özellikleriyle düşey ve hatta tavan uygulamalarının bile problemsiz yapılmasını sağlar.

Birçok BASF ürünü, çatlak örtücü özelliğe sahiptir; ayrıca doğru astar kullanıldığında her tür yüzeye yapışabilir. Bu ürünlerin, BASF'in derzler ve beton tamiri için kullanılan diğer ürünleriyle birlikte kullanılması, size tek bir üretici firmadan malzeme temin etmenin rahatlığını sunar.



Yapı Sistemleri

Onarım ve Güçlendirme

Tarihi Yapı Onarım Ürünleri
Tamir Harçları
Grout Harçları
Korozyon Önleyiciler
FRP Güçlendirme Sistemleri
Ani Kırılma, Yapıştırma ve Montaj Harçları
Enjeksiyon Ürünleri

Seramik Yapıştırıcıları

Çimento Esaslı
Akrilik Esaslı
Epoksi Esaslı
Kondisyon Arttırıcı Astar
Özel Yüzey Astarı
Alçı Sıva Astarı

Seramik Derz Dolguları

Çimento Esaslı
Epoksi Esaslı

Su Yalıtım Ürünleri

Bitüm + Çimento
Bitüm Kauçuk
Çimento Esaslı
Çimento - Akrilik Esaslı

Akrilik Esaslı

Epoksi Esaslı
Poliüretan Esaslı
ECB Sistemler
FPO Sistemler
Su Tutucu Bantlar
Derz Yalıtım Bantları
Ani Priz Alan Tamir Harçları

Mastikler ve Yapıştırıcılar

Poliüretan Mastikler
Polisülfid Mastikler
Astarlar
Yapıştırıcılar

Isı Yalıtım Ürünleri

Yoğuşma Önleyici Levhalar
Isı Yalıtım Levhası
Yapıştırıcısı
Isı Yalıtım Levhası Sıvası
Koruyucu Dış Cephe
Kaplaması

Mimari Yüzey Koruyucuları

Su İtici ve Yüzey
Koruyucular
Yüzey Temizleyiciler

Katkı Sistemleri

Beton Katkıları

Yeni Nesil Süperakışkanlaştırıcılar
Süperakışkanlaştırıcılar
Normal ve Orta Akışkanlaştırıcılar
Hidratasyon Kontrol Katkısı
Hava Sürükleyiciler
Priz Hızlandırıcılar
Su Geçirimsizlik Beton Katkısı
Sıfır Slump Beton Katkısı
Kıvam Arttırıcılar
Priz Geciktiriciler

Harç Katkıları

Sıva ve Şap Katkıları
Hazır Yaş Sıva ve Harç Katkıları

Beton Yarı Ürünleri

Kür Malzemeleri
Kalıp Ayırıcılar

Yeraltı Kimyasalları

Enjeksiyon Ürünleri
Madencilik Ürünleri
Püskürtme Beton Ürünleri
TBM Ürünleri
Tünellerde Su Yalıtımı
Tünellerde Yangın Yalıtımı

Yeraltı Ekipmanları

Zemin Sistemleri

Çimento Esaslı Kaplamalar

Zemin Sertleştiriciler
Endüstriyel Şaplar
Kendiliğinden Yayılan Şaplar

Epoksi ve Poliüretan Esaslı Kaplamalar

Epoksi Esaslı Sistem Çözümleri
Poliüretan Esaslı Sistem Çözümleri
Poliüretan Esaslı Otopark Kaplamaları

Astarlar

Solventsiz Epoksi Zemin Kaplamaları
Su Bazlı Epoksi Zemin Kaplamaları
Poliüretan Zemin Kaplamaları
Poliüretan Su İzolasyon Ürünleri
Son Katlar

Yüksek Performanslı Kaplamalar (Ucrete)

BASF YAPI KİMYASALLARI SANAYİ A.Ş.

İstanbul Merkez: Minrabal Cad. Funda Sokak No: 1 PK 34810 Kavacık • Tel: 0 216 6801212 pbx • Faks: 0 216 6801236 **Ankara:** Oğuzlar Mah. Ceylan Altı Kentsü Cad. 48 Sok. Can İş Mrk. No: 5/2 Bağat/Ankara • Tel: 0 312 2859907 • Faks: 0 312 2850615 **İzmir:** Topkulu İş Merkezi Anadolu Cad. No: 40 D: 311 PK 35110 Bayraklı • Tel: 0 232 4865200 • Faks: 0 232 4865201 **Antalya:** Tahil Pazarı Mah. Adnan Menderes Bulvarı Yüce - 3 Apt. No: 33 K.: 3 D.: 7 PK 07310 Antalya • Tel: 0 242 2432882 • Faks: 0 242 242313 **Bursa:** Kökürtülü Mah. Kökürtülü Cad. No: 67 Tan İş Merkezi C Blok D: 12 Bursa • Tel: 0 224 2323283 • Faks: 0 224 2323275 **Dişarbakır:** Gevran Cad. Seyyid Melik Apt. No: 8 K.: 1 D.: 1 Dişarbakır • Tel: 0 412 2285513 • Faks: 0 412 2285551 **Trabzon:** Organize Sanayi Bölgesi 5 Cad. No: 4 PK 61900 Arsin • Tel: 0 452 7111130 pbx • Faks: 0 462 7111546 **Adana:** Kurtuluş Mah. Atatürk Cad. 20 Sokak No: 12 Taç Apt. A Blok K.: 3 D.: 5 Seyhan • Tel: 0 322 2350225 • Faks: 0 322 2350959

E-mail: info@basf-yks.com.tr • Web: http://www.basf-yks.com.tr - http://www.basf.com