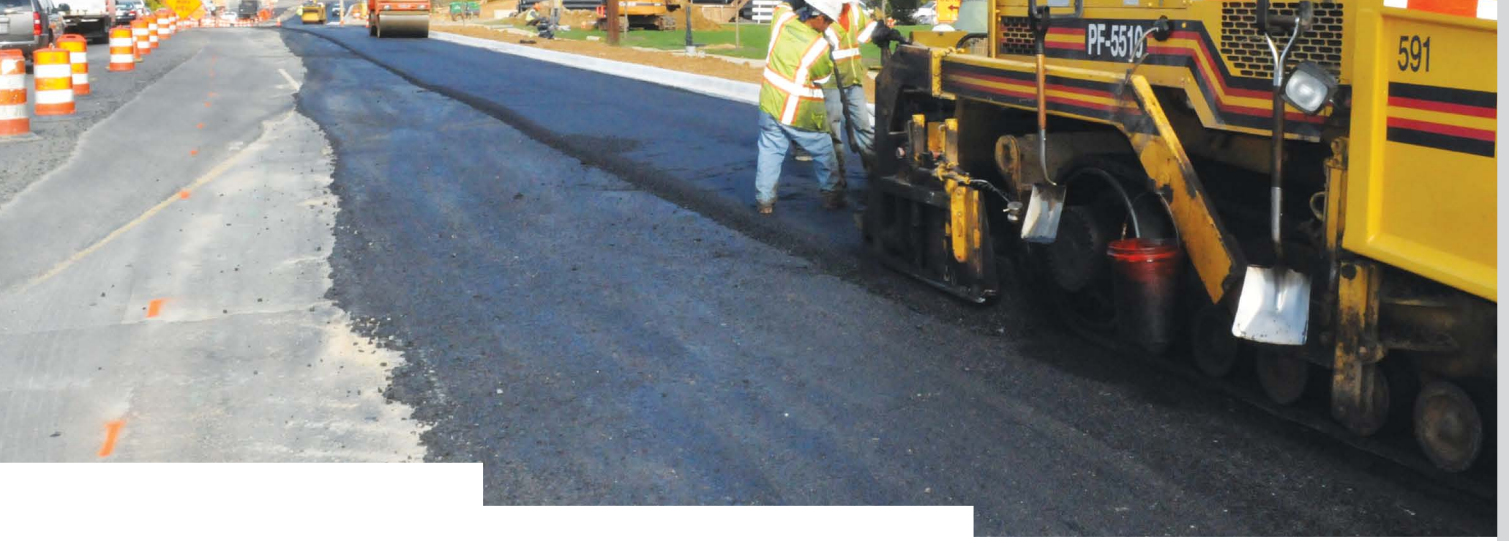




## Asfalt Kimyasalları

İstanbul Teknik İnşaat, bitüm kimyasalları konusunda daima yaratıcı ve yenilikçi olmuştur. Daha güvenli, daha ekonomik ve daha sağlam bitümlü yol kaplamaları için çevre ve insan sağlığını önemseyerek yenilikçi ürünler geliştiriyoruz.

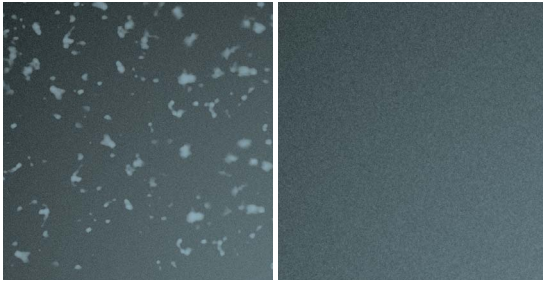


## Antikerosen Koruyucular

Havaalanı ve petrol istasyonu gibi alanlarda asfalt zemini benzin veya mazot gibi hidrokarbonların solvent etkilerinden korumak için antikerosen koruyucular kullanılması önerilir.

Aşağıdaki iki farklı üründen biri, uygulamaya göre tercih edilmelidir:

1. Asfalt kaplamanın üzerine ince bir tabaka halinde uygulanır ve yıllarca koruma sağlar. İstenen renkte uygulama yapmak mümkündür.
2. Asfalt yapımı sırasında asfalt karışımına eklenir. Asfaltı yakıt ve solventlere karşı dayanıklı hale getirir.



## Polimer Modifiye Bitüm (PmB) Stabilazörü

SBS ve bitüm homojen bir şekilde karıştırılarak polimer modifiye bitüm (PmB) elde edilir. Ancak bu karışım fiziksel bir karışım olup SBS ile bitüm arasında kimyasal bağ oluşmadığı için depolama stabilitesi düşüktür. Kimyasal bağ oluşturarak daha homojen bir karışım elde etmek, PmB depolama stabilitesini ve polimerleşmeyi yükseltmek için çapraz bağ oluşturan kimyasal katkıları gereklidir. PmB stabilizatörü; bitüm ile SBS arasında kimyasal bağ oluşturur, ayrışmayı önler, depolama ve nakliye stabilitesini artırır.



## Asfalt Renklendiriciler

Renklendiriciler; estetik görünüm için asfalt yol kaplamalarının renklendirilmesinde kullanılır. Asfalt kaplamanın üzeri çatlamayan parlak renkli özel boya ile kaplanmaktadır. Sarı, yeşil, mavi ve kırmızı renkleri mevcuttur.

- Tek bileşenlidir.
- 2 mm kalınlığında uygulanır.
- İçeriğindeki silisyum kumu ile yıllara meydan okumaktadır.





## Şeffaf Bağlayıcı (Clear Binder)

Bu ürün, değişik renklerde yollar yapmak için geliştirilmiş siyah renkli klasik bitümün yerine kullanılan şeffaf özel bir bağlayıcıdır. Doğal toprak renginden parlak kırmızıya kadar, daha canlı açık mavi, sarı, yeşil veya istenen renklerde yol yapılabilir. Klasik bitümlü yollarla aynı özellikte ve istenen renkte asfalt yapımına olanak sağlar. Şehir meydanları, yürüme yolları, arkeolojik alanlar, çevresel faktörlerin önemli olduğu alanlar, bisiklet ve özel sürüş yolları ile park alanlarında uygulanmaktadır.



## Geri Kazanılmış Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Gençleştirici

Geri kazanılmış bitümlü sıcak karışımlar için gençleştiriciler, yoldan kazınarak elde edilen karışımdaki yaşlanmış bitümün kimyasal ve fiziksel özelliklerini modifiye ederek iyileştirmek için kullanılır. Kazınmış asfalt ile üretilerek yeniden serilen kaplamanın daha esnek olmasını sağlar. Plantte veya yerinde hazırlanan ve kazılmış malzeme kullanılan her türlü bitümlü sıcak karışımda kullanılır. Agregası ile bitümün birbirine daha iyi yapışmasını sağlar, viskoziteyi düşürür ve antioksidan etkisi yaşlanma ile kaybedilen bitümün özelliklerini geri kazandırır.



## Geri Kazanılmış Soğuk Karışımlar İçin Gençleştirici

Geri kazanılmış soğuk karışımlar için gençleştiriciler, yoldan kazınan yaşlanmış bitümün kimyasal ve fiziksel özelliklerini geri kazandırmak için kullanılır. Bitümlü emülsiyonların bağlayıcılık özelliklerini artırır.

- Yerinde soğuk geri kazanım uygulanır.
- Agregası ile bitümlü emülsiyon arasındaki yapışma etkisini artırır.

Aynı zamanda ıslatma özelliği dolayısıyla yoldan kazınmış malzemenin kullanılabilirliğini de artırır.



## Yapışma Önleyici ve Bitüm Temizleyici Malzemeler

Bitüm için zararlı çözücü içermeyen özel bir yapışma önleyici malzemedir. Sahada genellikle mazot gibi asfalta zarar veren çözücüler kullanılmaktadır. Yapısında solvent olmadığı için asfalta zarar vermez.

Bitüm temizleyici malzeme şantiyede;

- kamyon damperi
- silindir
- kürek vb. malzemelere asfalt yapışmasını önler.