

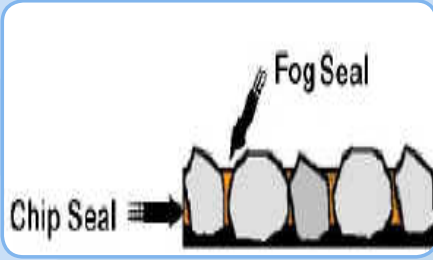
# CHIP SEAL



## Chip Seal Nedir?

Chip Seal, mevcut bir cadde veya yolun ömrünü korumak, sürdürmek ve uzatmak için kullanılan bir yüzey uygulamasıdır. Bu tip kaplamalar bir temel tabaka veya mevcut kaplama tabakası üzerine ince bir tabaka halinde sıvı asfalt tatbik edildikten sonra uygun boyut ve şekildeki agreganın serilip sıkıştırılması şeklinde uygulanır. Agregalar ihtiyaca göre bir veya birkaç tabaka halinde olabilir.

## Fog Seal Nedir?



Fog Seal, su ile seyreltilmiş yavaş kesilen (slow-setting) asfalt emülsiyonunun mevcut yüzeye ince bir şekilde uygulamasıdır. Genellikle yıllar içinde kuru ve kırılabilir hale gelmiş eski asfalt yüzeylerin yenilenmesi için uygulanır. Aynı zamanda yeni yapılmış sathi kaplama (Chip Seal) yüzeylerini kaplamak için de kullanılır. Yeni sathi kaplama yapılmış yüzeylerin kaplanması tozu, yeni uygulanmış taşların gevşemesini önler, lastik gürültüsünün ve kaba yüzeyin azalmasını sağlayarak yol konforunun artmasını sağlar. Yeni bir uygulama gerektirmeden sathi kaplamanın ömrünü uzatır.

## Fog Seal ile Chip Seal Uygulama Şekli,



Zemin Chip Seal (Sathi kaplama) uygulaması için uygun hale getirildikten sonra sıvı asfalt tatbik edilir.



Şartnamesine uygun olarak Chip Seal (Sathi Kaplama) uygulaması yapılır



Daha sonra Chip Seal (Sathi Kaplama) tamamen sertleştikten ve trafik yaklaşık 2 ay çalıştıktan sonra Fog Seal uygulanır.

## Neden Chip Seal ?

Chip Seal (Sathi Kaplama) uygulaması; Mevcut kaplamanın Slurry Seal uygulaması ile iyileştirilemeyecek kadar bozulmuş olması, ancak pahalı bir asfalt tabakası yenilemesi kadar da bozulmamış olması halinde tercih edilmelidir.

Chip Seal (Sathi kaplama) yeni bir aşınma yüzeyi oluşturmasının yanı sıra yol gövdesine zarar verecek su girişlerini önler.

Ekonomik olması nedeni ile düşük hacimli yollarda oldukça yaygındır. Ancak teknolojinin ve ekipmanların gelişmesi ile yerleşim alanları ve yüksek hacimli yollarda da sathi kaplama popüler hale gelmiştir.



2005 yılında Bozulmaya yüz tutmuş bir yolun Chip Seal (Sathi kaplama) Yapılmadan önceki durumu.



Yine aynı yolun yapımından 3 yıl sonraki 2008 deki son durumu.



- Gelişmiş kayma direnci ile artırılmış güvenlik,
- Yüzeyde geçirimsiz bir tabaka oluşturması,
- Uzun vadeli aşınma yüzeyi sağlaması,
- Mevcut kaplamanın ömrünü uzatması,
- Küçük çatlakları ve yüzey bozukluklarını düzeltmesi,
- Hızlı bir uygulama olması ve uygulamadan kısa bir süre sonra hizmete açılması. (Ancak Trafığın belirli bir süre düşük hızda hareket etmesi sağlanmalıdır.)
- Maliyetin düşük olması

## Başarılı Bir Uygulama İçin,

Sathi kaplama dizaynı, uygulama alanının iyi seçimi, kaplama koşulları, iklim, ekipman, inşaat teknikleri, düzgün uygulama, kalite kontrol ve deneyim önemli etkenlerdendir.

İşlerinizi firmamızın deneyimli ekiplerine teslim edebilirsiniz. Herhangi bir sorunuz veya ek bilgiye ihtiyaç duyarsanız lütfen bizimle temasa geçiniz.



**Metrayol İnşaat Taah. Tur. San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Mustafa Kemal Mah. 2142 Sk. No: 8/8 06520 Çankaya/ANKARA

**Tel:** +90 312 219 43 80 • **Fax:** +90 312 219 43 81

**E-mail:** info@metrayol.com.tr • **Web:** www.metraylor.com.tr