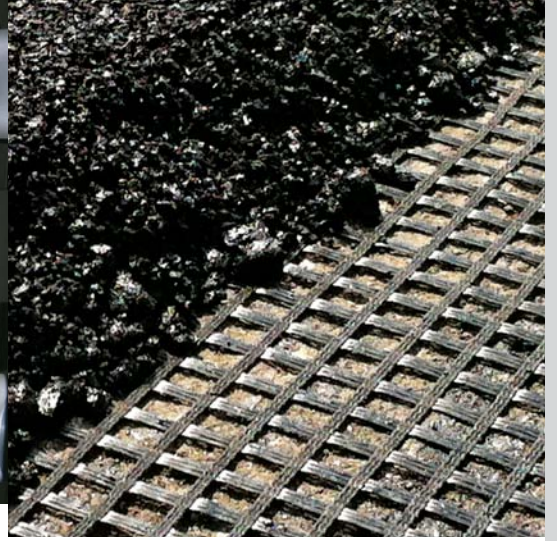


# AsfaltTex

Asfalt Donatısı

**AsfaltTex** Asfalt Donatısı, otoyol ve yolların üst yapı kaplamalarında oluşan çatlakların engellenmesi için geliştirilen ve asfalt beton donatısı olarak çalışan cam elyaf taşıyıcılı geogrid malzemedir.

**AsfaltTex** Asfalt Donatısı imalat yönü ve imalat yönüne dik yönlerde eşit çekme gerilmelerine sahip çift yönlü veya bir yöndeki çekme gerilmesi aksi yöndeki çekme gerilmesine oranla daha fazla olan tek yönlü olarak üretilmektedir.



# AsfaltTex

Asfalt Donatısı

## Uygulama ve Kullanım Alanları

- Uygulama yapılacak yüzey kazındıktan sonra yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı ve gerekli yüzey tamirleri yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey; asfalt parçalarından, tozdan ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey, nemden ve sudan tamamen arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin sıcaklığı +5 °C'den yüksek ve +55 °C'den düşük olmalıdır.

**AsfaltTex** uygulamalarında, tipine ve uygulama yüzeyine göre yapıştırma tabakası olarak kullanılacak emülsiyonun miktarı doğru tespit edilmelidir. Az olması durumunda asfalt betonu katmanı ile birbirlerine yapışması zor olacaktır. Fazla olması durumunda ise üzerinde hareket eden makinelere yapışması ve bu sebeple uygulamada potlukların oluşması kaçınılmaz olacaktır.

**AsfaltTex**, özel tasarlanmış aparatlar vasıtası ile uygulama yüzeyine düzgün serilmelidir. Aparat kullanımının söz konusu olmaması durumunda ise el ile malzemelerin uygulama yüzeyine açılması ve gerekli gerdirmelerin yapılmasının ardından, üzerinden lastik tekerli silindir geçirilmesi gerekmektedir.

**AsfaltTex**, cam elyaf mikro iplikçiklerin kare veya dikdörtgenler şeklinde örülüp, üzerinin polimer bitüm ile kaplanması yöntemiyle üretilen örgülü tip geogrid malzemedir. Düğüm noktalarında daha mukavim olabilmesi için özel tasarlanmış bir dikiş yöntemi kullanılarak üretilmektedir. Bu yöntem düğüm noktalarında daha yüksek performans elde edilmesini sağlamaktadır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün	Standart [TS EN ISO 10319]					
	Gerilme Mukavemeti (kN/m)		Nominal Mukavemette Uzama (%)		%2 Uzamadaki Gerilme Mukavemeti (kN/m)	
	MD	CMD	MD	CMD	MD	CMD
AsfaltTex 50/50	50	50	< 5.0	< 5.0	≥ 30	≥ 30
AsfaltTex 100/50	100	50	< 5.0	< 5.0	≥ 60	≥ 30
AsfaltTex 100/100	100	100	< 5.0	< 5.0	≥ 60	≥ 60
AsfaltTex 150/100	150	100	< 5.0	< 5.0	≥ 90	≥ 60
AsfaltTex 150/150	150	150	< 5.0	< 5.0	≥ 90	≥ 90

## Avantajlar

- Asfalt betonu içinde donatı oluşturarak çekme mukavemetini artırır. Yapılan laboratuvar ve saha testlerinde, cam elyaf geogridlerin üst yapı kaplama ömürlerini %80 arttırdığı tespit edilmiştir.
- Isıl etkiden kaynaklanan çekme gerilmelerini karşılayarak kaplamanın çatlamasını engeller.
- Alt yapıdan gelecek yansıma çatlak gerilmelerini karşılayarak, üst yapıya geçişini engeller ve çatlakları minimize ederek, üst yapının dayanıklılığını ve ömrünü artırır.
- İki tabaka arasında donatı görevi görerek, mukavemet özellikleri iyileştirilmiş kompozit asfalt kaplama tabakası elde edilir.

## Ürün Çeşitleri

**AsfaltTex 50/50** (50 kN/m / 50 kN/m)

**AsfaltTex 100/50** (100 kN/m / 50 kN/m)

**AsfaltTex 100/100** (100 kN/m / 100 kN/m)

**AsfaltTex 150/100** (150 kN/m / 100 kN/m)

**AsfaltTex 150/150** (150 kN/m / 150 kN/m)

## Ambalaj ve Depolama

**AsfaltTex**, maksimum 6.2 m eninde ve genellikle 100 m boyunda rulo olarak üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı ambalajlarda sevk edilmektedir.

Üst üste depolanması durumunda en fazla 6 sıra konulması, rulo enlerinin (2 m'ye kadar) daha kısa olması durumunda ise ruloların dik olarak yüklenmesi ve depolanması tavsiye edilir.]

Rulo Ambalaj

