

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

AsfaltTex

Asfalt Geogridleri

AsfaltTex Asfalt Geogridleri, cam veya polyester ipliklerin dikdörtgen formda dokunmasıyla üretilen ve asfalt tabakalarına uygun malzeme ile kaplanan yüksek mukavemetli malzemelerdir.



AsfaltTex

Asfalt Geogridleri

AsfaltTex Asfalt Geogridleri, ısı değişimi ve y¼kleme d¼ng¼leri ile b¼y¼yen yansımaya çatlaklarının y¼zeye ulaşmasını geciktirir, yol ¼mr¼n¼ uzatır ve yol konforunu arttırır.

Uygulama Alanları

- Havalimanlarında pist, apron ve taksi yolunun eski beton y¼zeyi üzerine yapılacak yeni asfalt kaplama arasında.
- Askeri havalimanlarının asfalt kaplamasında.
- Sanayi sitelerinin yollarının çatlaklı veya derzli beton y¼zeyleri üzerine yapılacak yeni asfalt ¼rt¼ arasında.
- Belediyeler tarafından yapılan hendek kazıları üzerinde yapılacak asfalt altı kaplama uygulamalarında.
- Asfalt yolların yenilenmesinde; çatlak y¼zey ile yeni asfalt kaplama arasında donatı katmanı olarak.
- Derzli k¼pr¼ler üzerindeki asfalt uygulamalarında.
- K¼pr¼ ile dolgu geçiř derzleri üzerindeki asfaltlarda.
- Yansımaya atlağının olduğu t¼m yollarda.

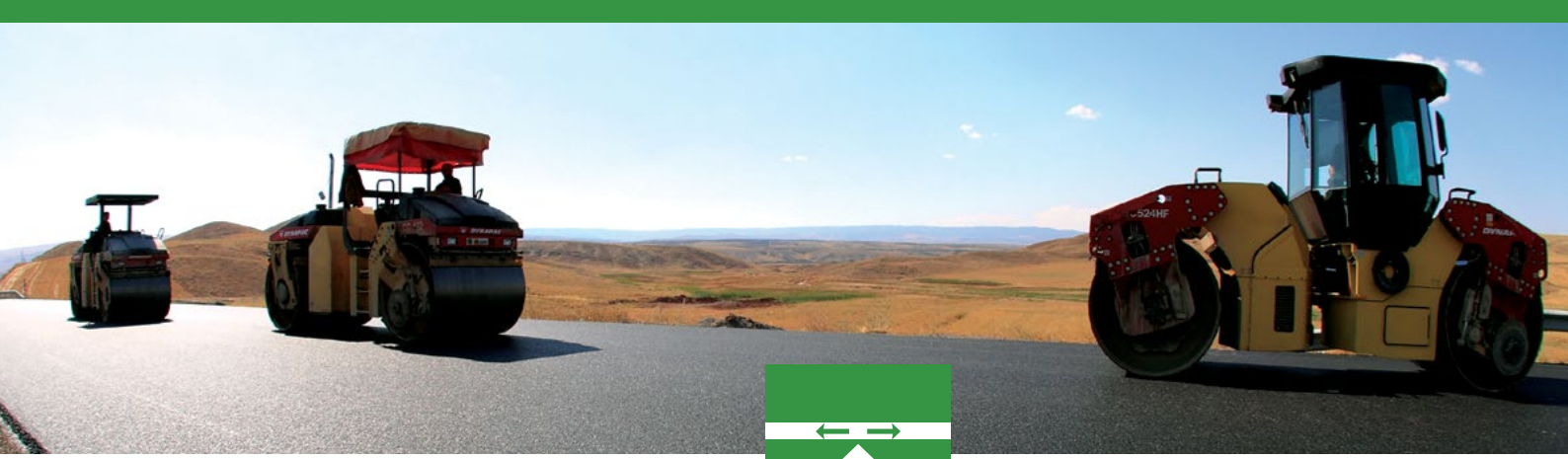
Uygulama

Eski asfalt tabakasının uygulama y¼zeyinde g¼r¼len çatlak ve çukurlar onarılmalıdır. Y¼zey, asfalt tabakalarının yapışmasını azaltabilecek partik¼l, toz vb. maddelerden temizlenmelidir. Gerekirse 2-3 cm tesviye asfalt tabakası d¼řenebilir. İlgili şartnameye g¼re bit¼m em¼lsiyonu (tack coat) uygulanmalıdır. AsfaltTex tabakası bit¼m em¼lsiyonu (tack coat) üzerine elle veya makine ile d¼řenebilir. Geogrid m¼mk¼n olduğunca y¼zeye temas etmelidir. Bindirmeler, projelere g¼re d¼zenlenmelidir. Bindirme y¼n¼ finisherin hareket y¼n¼ne uygun olmalıdır.

Makineler, geogrid tabakasını zemine girmek ve fırçalamak için uygun aparatlara sahip olmalıdır. Geogrid, gerdirmek ve dalgalanmaları ¼nlemek için b¼y¼k başlı beton çivilerle y¼zeye sabitlenebilir. AsfaltTex geokompozitler y¼zeye daha iyi temas eder ve bit¼m em¼lsiyon tabakası ile kamyon lastiklerinin temasını da engeller. Asfalt geogrid üzerine minimum 5 cm asfalt betonu (8 cm tavsiye edilir) serilmelidir. Yapıştırma tabakası bit¼m em¼lsiyon uygulama miktarı dikkatli seçilmelidir. Eęer em¼lsiyon miktarı az uygulanırsa zayıf yapışmaya; çok uygulanırsa asfalt y¼zeyinde kaynamaya ve kamyon lastiklerine yapışmaya neden olabilir.

Avantajları

- Asfalt betonunun mukavemetini ve dayanıklılığını arttırır.
- Asfalt tabakasının çekme kapasitesini artırır.
- İsy değişiminin neden olduğu çekme kuvvetlerine karşı direnç g¼sterir ve çatlak yansımalarını geciktirir.
- Eski asfalt tabakasından y¼zeye gelen çatlama yayılmasına karşı direnç g¼stererek yolun ¼mr¼n¼ uzatır. (Laboratuvar ve saha testleri, üniversite araştırmaları, asfalt takviyelerinin yolların ¼mr¼n¼ %200'e kadar arttırdığını g¼steriyor.)
- Yol kaplamasının yenilenmesini geciktirir ve ekonomik kazanç sağlar.



Ürünler

Cam elyaf iplikten üretilmiş asfalt geogridi

Ürün	Çekme Mukavemeti (kN/m)		Nominal çekme yükünde uzama (%)		%2 Uzamada Çekme Mukavemeti (kN/m)	
	MD	CMD	MD	CMD	MD	CMD
AsfaltTex 50/50 G	50	50	<5	<5	≥30	≥30
AsfaltTex 100/50 G	100	50	<5	<5	≥60	≥30
AsfaltTex 100/100 G	100	100	<5	<5	≥60	≥60
AsfaltTex 150/100 G	150	100	<5	<5	≥90	≥60
AsfaltTex 150/150 G	150	150	<5	<5	≥90	≥90

Polyester iplikten üretilen asfalt geogridi

Ürün	Çekme Mukavemeti (kN/m)		Nominal çekme yükünde uzama (%)	
	MD	CMD	MD	CMD
AsfaltTex 50/50 P	50	50	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 60/60 P	60	60	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 80/80 P	80	80	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 100/100 P	100	100	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 150/150 P	150	150	10(±2)	10(±2)

Polyester geogrid ve geotekstilden üretilen geogrid kompoziti

Ürün	Çekme Mukavemeti (kN/m)		Nominal çekme yükünde uzama (%)	
	MD	CMD	MD	CMD
AsfaltTex 50/50 PC	50	50	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 60/60 PC	60	60	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 80/80 PC	80	80	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 100/100 PC	100	100	10(±2)	10(±2)
AsfaltTex 150/150 PC	150	150	10(±2)	10(±2)

Proje gereksinimlerine ve sipariş miktarına göre istenilen ebat ve tiplerde üretim yapılabilmektedir.

Cam elyaf geogridden ve geotekstilden üretilen geogrid kompoziti

Ürün	Çekme Mukavemeti (kN/m)	
	MD	CMD
AsfaltTex 50/50 GC	50	50
AsfaltTex 100/100 GC	100	100
AsfaltTex 150/150 GC	150	150

Paketleme ve Depolama

AsfaltTex G ve GC maksimum 5,40-6,20 m eninde ve genellikle 50-100 m boyunda rulolar halinde üretilmektedir. Rulolar üst üste istiflenecekse, en fazla 2 sraya kadar istiflenmesi önerilir. Depolama ve taşıma için dik şekilde istiflenmiş 2m boyunda rulolar önerilir.

AsfaltTex P ve PC, maksimum 5,25-6,00 m genişliğinde ve genel olarak 50-100 m uzunluğunda rulolar halinde üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı PE ambalaj içinde sevk edilir. Rulolar üst üste istiflenecekse, en fazla 6 sraya kadar istiflenmesi önerilir.

Rulolar doğrudan güneş ışığı, yağmur ve ısı kaynaklarına karşı korunacak şekilde üstü kapalı şekilde saklanmalıdır. Lütfen satış temsilcinizden yükleme bilgisi isteyin.

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

**AsfaltTex Asfalt
Geogridleri yansıma
çatlaklarının yüzeye
ulaşmasını geciktirir,
yol ömrünü uzatır ve yol
konforunu artırır.**



Merkez Ofis:

Tekstilkent Cad. Koza
Plaza B Blok Kat: 30
Esenler 34235 İstanbul
Tel: +90 212 438 18 08
bilgi@istanbulteknik.com
www.istanbulteknik.com

ASFALTEX-MBR-TR-0123

istanbulteknik