



HiperCell Selülozik Elyaf

HiperCell, açık ve yarı açık karışımlarda (TMA ve poroz asfalt gibi) bitümü destekleyen ve stabiliteyi arttıran yüksek performanslı selülozik elyafır.

Taş mastik asfalt (TMA) uygulamasında bitüm miktarı daha fazla olduğu için bitüm süzülmesi de sorun olmaktadır. HiperCell süzülmeyi önleyerek,

kaplamadaki kusmayı da engeller.

Asfaltın mekanik mukavemetinin arttırılması, bitümün agregadan soyulmasının azaltılması ve diğer olumlu özellikleri karışıma kazandırmak için kullanılır.



HiperCell Selülozik Elyaf

Avantajları

TMA ve poroz asfalt uygulamalarında **HiperCell** selülozik elyaf (fiber) kullanılması:

- Asfalt karışımındaki bitüm süzülmesini önler
- Pelet halinde üretildiğinden dozajlama esnasında tozuzmaz
- Çatlama ve soyulma direncini yükseltir
- Oluklanma ve tekerlek izini azaltır
- Mekanik stabiliteyi artırır
- Yorulma çatlaklarını geciktirir
- Yansıma çatlaklarını azaltır
- Asfalt içinde üç boyutlu donatı oluşturur
- Elastiklik modülünü yükseltir
- Bitüm içermediği için depolama süresinde peletler birbirine yapışmaz
- Düşük toz oranı dolayısıyla daha fazla elyaf içerir.

Uygulama

HiperCell doğrudan plent mikserine elle veya bir dozajlama pompası yardımıyla katılır.

Etrafa toz yayılmasını önlemek için selüloz elyafı pelet haline getirilmiştir.

HiperCell; kaplamanın kalınlığına, agreganın gradasyonuna ve bitümün modifiyeli olup olmamasına bağlı olarak agrega ağırlığının %0.25 – 0.35'i arasında kullanılır

Asfalt plent mikserinde kolayca dağılacak şekilde tasarlanmıştır.

Ambalaj ve Depolama

Ambalajı açılmadan, nemden korunarak saklanmalıdır.

450 ± 20 kg big bag.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşimi	Granül olarak sıkıştırılmış selülozik elyaf (fiber)
Görünümü	Granül elyaf
Renk	Gri
Pelet Çapı	6 mm
Yoğunluk	450 g/l
Ortalama lif uzunluğu	2 mm
Isıl dayanımı	> 250 °C

Big Bag Ambalaj

