



Pawma

Ilık Asfalt Katkısı

PAWMA ince toz halindedir. Ilık asfalt yapımında asfalt karışımının işlenebilirliğini artırarak uygulama kolaylığı sağlamaktadır. Asfalt karışımının uzun süre işlenebilir halde kalmasını ve daha verimli sıkıştırma elde edilmesini sağlar.

Artık duman bulutunun içinde çalışmak yok.

Asfalt karışım sıcaklığı üretim ve serme aşamalarında düşük olduğundan **PAWMA** ile hazırlanan karışımlarda gaz salınımı ve tütsü etkisi yok denecek kadar azdır. Böylece etrafa yayılan koku ve gaz emisyonları çok az olduğu için özellikle şehiriçi kullanımında çevreye verilen rahatsızlık büyük ölçüde azalır. Çalışanların sağlığı korunur, iş güvenliği uygulamasına yardımcı olur.

Asfalt büyük kütle halinde iken soğuması uzun sürer; ancak yola 5 cm kalınlığında serildiğinde soğuma çok hızlı olur. Bu nedenle 5 °C'nin altında asfalt serimi yapılmaz. Çünkü daha silindir ile sıkıştırma esnasında asfalt sertleşir ve sıkıştırmayı tamamlamak mümkün olmaz.

PAWMA asfalta ilave işlenebilirlik kazandırır ve düşük çevre sıcaklığında bile serim yapılmasına imkan sağlar.



Pawma

Ilık Asfalt Katkısı

Avantajları

- Soğuk ve elverişsiz hava koşullarında bile çalışma imkanı sağlar.
- Uygulama rahatlığı ve daha verimli sıkıştırma elde edilir.
- Düşük karışım sıcaklığı dolayısıyla enerji tasarrufu sağlar, kaynaklar verimli kullanılır.
- Çok daha düşük gaz emisyonu işçi sağlığına ve çevreye verilen olumsuz etkileri azaltır.
- Asfaltın kimyasal yapısına etki etmez.
- Serme ile sıkıştırma arasında kalan zamanda asfalt daha iyi işlenebilir halde kalır.
- Daha az silindiri ile daha kısa sürede sıkıştırma yapılabilir, çalışma maliyeti düşer.
- Düşük çalışma sıcaklığı bitümün yaşlanmasını azaltır.
- Asfalt karışımı uzun süre kullanılabilir halde kaldığı için daha uzak mesafelere nakledilebilir.
- Düşük çalışma sıcaklığı asfalt plentinin ve makinelerin daha rahat ve dikkatli kullanımına olanak sağlar, kazaları azaltır.
- Karıştırma işlemine doğrudan katılabilmesi sayesinde yüksek maliyetli ilave bitüm tanklarına gerek kalmaz.
- Özel depolama şartları gerekmez.

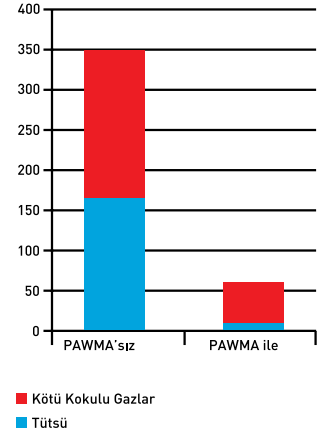
Uygulama

- **PAWMA** ince toz halindedir.
- Asfalt karışımının viskozitesini düşürerek uygulama kolaylığı sağlamaktadır.
- Asfalt karışımının uzun süre işlenebilir halde kalmasını ve daha verimli sıkıştırma elde edilmesini sağlar.
- Karışıma eklenecek miktarın ölçülmesi basittir. Toplam ağırlığın %0,3 ile %0,4'ü kadar karışıma ilave edilmesi yeterlidir. Sabit veya portatif herhangi bir dozajlama sistemi kullanılabilir.
- **PAWMA** ile karışım sıcaklığı 30°C düşürülebilir. Düşük uygulama sıcaklığından dolayı bitümün yaşlanma oranı düşürülür.
- Harcanan ısı enerjisi %30, elektrik enerjisi de %10 oranında düşürülür, enerji tasarrufu sağlanır. Asfalt imalatının karıştırma süresinde uzama olmaz.
- Asfaltın yumuşama noktasına etkisi yoktur, tekerlek izi oluşumuna neden olmaz.

	PAWMA'sız	PAWMA ile
Uygulama sıcaklığı	165 °C	135 °C
Tütsü (aerosol)	170 mg/m ³	7 mg/m ³
Toplam tütsü ve kötü kokulu gazlar	350 mg/m ³	70 mg/m ³

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün adı	PAWMA R600
Kimyasal tanımı	Alkali metallerin hidrate aluminasilikati
Fiziksel şekli	İnce toz halinde
Kokusu	Kokusuz
Rengi	Fildişi beyazı
Suda çözünürlük	Suda erimez
Ortalama toz tanecik boyutu	600 µm
Yoğunluk	850 kg/m ³



Big Bag Ambalaj

