

COSMIC ASPHALT EMULSION**COSMIC CSS-1**

Cosmic CSS-1 is a high-performance slow setting asphalt emulsion that meets and exceeds the ASTM D-2397 specifications for asphalt emulsions. With high stability together with slow setting, Cosmic CSS-1 is designed to meet the highest requirements for modern high-performance pavements. Consistent with its high performance, Cosmic CSS-1 is produced to high standards with stringent quality control.

Cosmic CSS-1 asphalt emulsion is primarily suited for priming application for road base. Other typical applications where a slow setting is suitable are: tack-coat when dust is a problem, penetration macadam, retread process and fog-seal.

COSMIC CSS-1

Cosmic CSS-1 adalah kinerja tinggi yang memperlambat pengaturan emulsi aspal yang memenuhi dan melampaui spesifikasi ASTM D-2397 untuk emulsi aspal. Dengan kestabilan yang tinggi bersamaan dengan pengaturan yang lambat, Cosmic CSS-1 dirancang agar memenuhi persyaratan yang tinggi untuk pengerasan berkapasitas tinggi modern. Konsisten dengan kinerjanya yang tinggi, Cosmic CSS-1 diproduksi dengan standar tinggi dengan kontrol kualitas yang ketat.

Cosmic CSS-1 emulsi aspal sangat cocok dengan aplikasi dasar yang berbasis jalan. Aplikasi khas lainnya terdapat pengaturan yang lambat sehingga cocok dengan : tack-coat bila debu merupakan masalah, penetrasi macadam, proses vulkanisir dan segel kabut.

Cosmic CSS-1 Specifications

Test	Unit	Test Method	Specification
Viscosity, Saybolt Furol, 25°C	s	D-244	20 - 100
Storage stability test, 24 hrs.	%	D-244	< 1
Sieve test	%	D-244	< 0.1
Particle charge test		D-244	Positive
Residue	%		>57
Tests on Residue	%	D-244	> 97.5
Penetration, 25°C, 100 g, 5 s	0.1 mm	D-5	100 - 250
Ductility, 25°C, 5 cm/min	cm	D-113	> 40
Solubility in Trichloroethylene	%	D-2042	> 97.5

Recommendation for use

Transport: Cosmic CSS-1 can be delivered in drums or in bulk. To prevent from over-shaking during transport that would eventually lead to froth and lumps, containers must be filled as full as possible.

Storage: Cosmic CSS-1 emulsion is normally stable for more than 3 months in normal conditions. If the product was left for more than one week in the storage tank, it is advisable to recycle the product for 10 to 15 minutes before unloading.

Temperature: Cosmic CSS-1 is normally used at ambient temperature or warm. The product can be stored at temperature down to -5°C for limited period but should not be used below 5°C .

Application: Cosmic CSS-1 emulsion is a slow setting grade with good adhesion and cohesion properties. The slow setting of Cosmic CSS-1 is suitable in priming applications on dusty substrates or as tack-coat for dusty pavements where a medium setting would break too soon with subsequent lack of cohesion.

Rekomendasi untuk digunakan

Transportasi: Cosmic CSS-1 dapat dikirim dalam drum dalam jumlah besar. Untuk mencegah agar tidak terlalu goyah saat mengangkut yang pada akhirnya menyebabkan buih dan benjolan, kontainer harus diisi semaksimal mungkin.

Penyimpanan: Cosmic CSS-1 emulsi biasanya stabil selama lebih dari 3 bulan dalam kondisi normal. Jika produk tertinggal selama lebih dari satu minggu di tangki penyimpanan, disarankan untuk mendaur ulang produk selama 10 sampai 15 menit sebelum bongkar muat.

Suhu: Cosmic CSS-1 biasanya digunakan pada suhu sekitar atau hangat. Produk dapat disimpan pada suhu turun ke -5°C untuk jangka waktu terbatas tetapi tidak boleh digunakan di bawah 5°C .

Aplikasi: Cosmic CSS-1 emulsi adalah tingkat pengaturan yang lambat dengan sifat adhesi dan kohesi yang baik. Pengaturan yang lambat dari Cosmic CSS-1 sangat sesuai untuk aplikasi priming pada substrat berdebu atau sebagai tack coat untuk trotoar berdebu dimana setting medium akan segera terputus dengan kurangnya kohesi.

The information contained herein is believed to be accurate at the time of printing, but no warranty is given neither is freedom from any patent to be inferred. AC09