

COSMIC ASPHALT EMULSION

COS-COAT Asphalt Emulsion is water-based product made by mixing asphalt and emulsifier solution with the suitable conditions of temperature and shearing.

COS-COAT Asphalt Emulsion is mostly used in cold coating application where high adhesion together with medium setting is required. Typical applications are: Cold Plant Mix, Coarse Aggregate Seal-Coat, Road Mix, Tack-Coat, Sand-Coat.

COS-COAT Asphalt Emulsion is user and environment friendly.

COS-COAT Aspal Emulsi adalah produk berbasis air yang dibuat dengan mencampurkan aspal dan larutan pengemulsi dalam kondisi suhu dan tekanan yang sesuai.

COS-COAT Aspal Emulsi banyak digunakan dalam aplikasi lapisan dingin, dimana pelekatan tinggi bersamaan dengan pengaturan sedang sangat diperlukan. Aplikasi yang umum adalah: Cold Plant Mix, Coarse Agregat Seal-Coat, Road Mix, Tack-Coat, Sand-Coat

COS-COAT Asphalt Emulsi adalah pemakaian yang ramah lingkungan. pecahan aspal yang digunakan dalam aplikasi yang sama dapat mencemari udara dan sangat berbahaya.

COS-COAT Asphalt Emulsion is available in the following standard, typically:

GRADE	ASTM D2397			
	CMS-2		CMS-2h	
	Min	Max	Min	Max
Viscosity, Saybolt Furol, 50°C	50	450	50	450
Settlement, 5 days, %	5		5	
Storage Stability Test, 1 day, %	1		1	
Particle charge test	Positive		Positive	
Coating ability and water resistance				
Coating, dry aggregates	Good		Good	
Coating, after spraying	Fair		Fair	
Coating, wet aggregates	Fair		Fair	
Coating, after spraying	Fair		Fair	
Sieve Test, %	0.10		0.10	
Residue %	65 ± 1%		65 ± 1%	
Test on residue:				
Penetration @ 25°C,100g,5s	100	250	40	90
Ductility @ 25°C, cm	40		40	
Solubility in Trichloroethylene, %	97.5		97.5	



Recommendation for use

Transport: Cosmic CMS-2 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 CMS-2 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 CMS-2 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 CMS-2 emulsion is a medium setting grade with good adhesion and cohesion properties. The medium setting of Cosmic CMS-2 is suitable in mixing applications or in spray applications on dusty substrates. For best results, spray rate and evenness have to be duly implemented and controlled.

Penggunaan yang direkomendasi

Transportasi: Cosmic CMS-2 dikirim dalam bentuk drum dengan jumlah besar. Untuk mencegah agar tidak terlalu goyah saat mengangkut yang pada akhirnya menyebabkan buih dan benjolan, kontainer harus diisi semaksimal mungkin.

Penyimpanan: Cosmic CMS-2 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 CMS-2 biasanya digunakan pada suhu lingkungan yang hangat. Produk dapat disimpan pada suhu turun ke - 5°C untuk jangka waktu terbatas tetapi tidak boleh digunakan di bawah 5°C

Aplikasi: Cosmic CMS-2 emulsi adalah pengaturan kelas medium dengan sifat adhesi dan kohesi yang baik. Pengaturan medium Cosmic CMS-2 cocok untuk aplikasi pencampuran atau aplikasi semprot pada substrat berdebu. Untuk hasil terbaik, laju semprot dan pemerataan harus diimplementasikan dan dikontrol dengan baik.

Product were tested at: KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN JALAN DAN JEMBATAN
SATUAN KERJA PUSAT LITBANG JALAN DAN JEMBATAN
Test Report no.: 085.4 AS / PNBP-BPJ / XI / 2018

Date of Issue: January 2019

Informasi yang terkandung di sini diyakini akurat pada saat dicetak, namun tidak ada garansi yang diberikan, tidak ada kebebasan dari hak paten untuk disimpulkan. AC09