

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Описание и Типовое применение

EVOTHERM J1 является инновационной комплексной присадкой к битумам, позволяющей снизить рабочие температуры производства и укладки/уплотнения асфальтобетонных смесей, улучшить обволакиваемость щебенки битумом, а также удобоукладываемость смеси, улучшить адгезию битума к каменному материалу, повысить податливость а/б смеси к уплотнению под воздействием катка. EVOTHERM J1 в количестве 0,2-0,5% по весу к битуму может добавляться как на стадии предварительной подготовки вяжущего в рабочей емкости, так и непосредственно в линию подвода битума к смесителю АБЗ. EVOTHERM J1 пригоден для всех типов стандартных а/б смесей, в том числе приготавливаемых с применением модифицированных битумов, в том числе различных “резинобитумов”, совместим с каменными материалами содержащими силикаты и известняки, а также эффективно работает при добавлении в а/б смесь крошки фрезерования. Приоритетная область применения присадки – производство так называемых “теплых смесей” т.е. смесей, допускающих пониженный диапазон рабочих температур как в момент производства смеси, так и в момент ее уплотнения на дороге. EVOTHERM J1 с точки зрения “теплых смесей” предназначен для применения в любых слоях дорожной одежды, идеален для смесей ЩМА, слоев износа из смеси открытого типа, ультратонких слоев износа, а/б с применением шинной крошки.

Применение EVOTHERM J1 позволяет изготовителям а/б смесей успешно уплотнять смесь при рабочих температурах на 30-50°С ниже по сравнению с типовыми уровнями стандартных асфальтобетонов, пониженная температура уплотнения смеси может быть обусловлена как с низкой окружающей температурой при укладке, так и увеличенной дальностью возки. Более низкие температуры приготовления означают меньший расход топлива на разогрев каменного материала, более низкий уровень эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу, меньший уровень гари, дыма и запахов в зоне ведения работ по приготовлению и укладке смеси. Более низкий уровень температуры означает меньшую степень окисления/старения битумов в процессе приготовления смесей, что отражается на физико-механических свойствах асфальтобетонов, стойкости к образованию трещин, межремонтном сроке службы слоев дорожной одежды. Смеси на основе EVOTHERM отвечают всем требованиям методик испытаний по Маршаллу и Суперпейв. На всех стадиях работы а/б смеси ведут себя в обращении как обычные а/б смеси, а физико-механические характеристики слоев или вырубков превосходят аналоги, выполненные из стандартных а/б смесей.

Теплые смеси на основе присадки EVOTHERM характеризуются:

- Легкостью обращения со смесями в процессе их применения
- Полученные преимущества и характеристики проверены практическим применением
- Высокой эффективностью процесса смешения при пониженных температурах, для широкого спектра каменных материалов, а также при использовании крошки фрезерования
- Более высоким допусаемым содержанием в смеси крошки фрезерования без обратного влияния на требования, предъявляемые к применяемому вяжущему
- 100% обволакиваемостью щебенки и частиц песка - для плотных составов, прерывистых составов и составов открытого типа.
- Практически 50% снижением расхода топлива на подготовку материалов как для непрерывных так и для порционных АБЗ.
- Снижением выбросов дымовых газов (включая летучие углеводороды, минеральные частицы, содержание SO₂, CO₂, CO а также NO_x) – уменьшение практически наполовину.
- Снижением загазованности рабочих зон – влияние на рабочий персонал на заводе и при укладке на дороге
- Обеспечением даже лучшей степени уплотнения смесей по сравнению со стандартными смесями, при этом температура завершения уплотнения на 30-50°С ниже.

Изготовитель:

MeadWestvaco Corporation

Asphalt Innovations

PO Box 118005

Charleston, SC 29423-8005

Tel: +1 843 740 2236

Fax: +1 843 740 2147

Email: asphalt.innovations @meadwestvaco.com

Website: <http://www.asphalt-innovations.com>

© 2002 MeadWestvaco Corporation.



1. Идентификация продукта и изготовителя

Название продукта: EVOTHERM™ J1
Применение: Присадка к битумам
Производитель: MeadWestvaco Corporation (www.mwv.com)
 Specialty Chemicals Division
 P.O. Box 118006 Charleston, South Carolina USA 29423-8006
 Tel: +1 843 740 2236, +1 800 458 4034 (08:00 – 17:00 EST)
 email: msds@mwv.com

Поставщик: MeadWestvaco Europe sprl
 Boulevard du Souverain, 191
 B-1160 Brussels Belgium
 Tel: +32 2 771 2017, Fax: +32 2 762 5188

Телефон при чрезвычайных ситуациях: +1 703 527 3887 (USA) +32 14 58 45 45 (BE) (B.I.G.)
 служба CHEMTREC International

2. Информация о составе

Наименование ингредиента	Номер по CAS	% по весу	Классификация
Продукт реакции конденсации полиаминов жирных кислот талового масла и	Право собственности, патент	75-95	C; R34 Xi; R37
Модифицированный продукт реакции конденсации полиаминов жирных кислот талового масла	Право собственности, патент	5-25	Xi; R37/38, R41
2,2'-Иминодиэтанол	111-42-2	2-4	Xn; R22, R48/22 Xi; R38, R41

3. Физические и химические свойства

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	янтарь, темный
Температура кипения	>200°C (392°F)
Температура вспышки в закр.тигле	143°C (289,4°F)
Удельная плотность	0,99 (вода = 1)
Относительная интенсивность паробразования	<1 по сравнению с эфиром безводным
Растворимость в воде	Полная
Вязкость, спз, 30°C (86°F)	500
при 25°C	1000
при 10°C	3500
<u>Здоровье, безопасность, окружающая среда</u>	
Фактор pH	10-12 [щелочь]

Хранение: EVOTHERM J1 рекомендуется хранить при температурах 25-40С. Следует избегать продолжительного контакта продукта в открытой таре с атмосферой, так может снижаться его активность и эффективность влияния.

Транспортировка

EVOTHERM J1 не является коррозионным по отношению к углеродистой стали. Отгружается в цистернах в том числе автомобильных, в пластиковых кубках, в стальных бочках.

Изготовитель:

MeadWestvaco Corporation
 Asphalt Innovations
 PO Box 118005
 Charleston, SC 29423-8005
 Tel: +1 843 740 2236
 Fax: +1 843 740 2147
 Email: asphalt.innovations @meadwestvaco.com
 Website: <http://www.asphalt-innovations.com>
 © 2002 MeadWestvaco Corporation.

