



Техническая информация

Asphalt Applications

REDICOTE® E-7000

Эмульгатор для анионных и катионных битумных эмульсий медленной усадки

Применение Эмульгатор для приготовления анионных и катионных битумных эмульсий медленной усадки.

Преимущества

- *Гибкость в применении:* REDICOTE E-7000 может применяться для приготовления как анионных так и катионных эмульсий медленной усадки.
- *Адгезионные качества:* Анионные эмульсии, приготовленные с использованием эмульгатора REDICOTE E-7000, обладают хорошими адгезионными качествами по отношению к кремнистому каменному материалу. Эти адгезионные качества ничем не уступают аналогичным характеристикам катионных битумных эмульсий медленной усадки.
- *Простота в применении:* Благодаря своим качествам текучести и растворимости в воде REDICOTE E-7000 прост в обращении и применении. При этом он не содержит в своём составе воспламеняемых растворителей.

Типичные рецептуры эмульсии

	SS-1h (Эмульсия медленной усадки)	CSS-1h (Катионная медленной усадки)
Содержание битума	57+	57+
Redicote E-7000	1,6-2,2	1,6-2,0
Гидроксид натрия*	0,01-0,10	-
Соляная кислота**	-	0,02-0,40
pH водной фазы	10,0-12,0	1,0-2,5
pH эмульсии	8-11	1,0-3,5
Вода	до 100%	до 100%

* Необходимое количество гидроксида натрия зависит от показателя кислотности битума.

**22° по Бауму или 35 весовых%

Физические свойства

Внешний вид при 25°C	Жидкость жёлтого цвета
Температура застывания, °C	-7 (20°F)
Температура вспышки, °C	>100 (>212°F)
pH (фактический)	8 - 9

		10	20	30	40	°C
		50	68	86	104	°F
Вязкость, (сантипуаз)	мПа·с	45	31	26	24	
Плотность, г/см ³		1.08	1.07	1.07	1.06	
Плотность, фунт/галлон		9.02	8.90	8.89	8.86	

Хранение и обращение	<p>REDICOTE E-7000 содержит воду. При хранении наливом рекомендуется использовать ёмкости из нержавеющей стали или с внутренней подкладкой. REDICOTE E-7000 совместим с полиэтиленом и полипропиленом. Продукт, хранимый наливом, не нуждается в подогреве.</p> <p>REDICOTE E-7000 представляет собой концентрированное поверхностно-активное вещество и является раздражителем для кожного покрова и глаз. При работе с продуктом следует пользоваться защитными очками и перчатками. Дальнейшую информацию см. в документе «Листок информации по безопасности материала».</p>
Информация по упаковке	REDICOTE E-7000 может поставляться в 55-галонных (208-литровых) плотно закрытых бочках при весе нетто 450 фунтов (204 кг).

	<u>Зависимость плотности от температуры</u>
Плотность (в фунтах на галлон)	50 °F = 10 °C
	60 °F = 16 °C
	70 °F = 21 °C
	80 °F = 27 °C
	90 °F = 32 °C
	100 °F = 38 °C
	110 °F = 43 °C
	Температура (в °F)

	<u>Зависимость вязкости от температуры</u>
Вязкость (в сантипуазах)	50 °F = 10 °C
	60 °F = 16 °C
	70 °F = 21 °C
	80 °F = 27 °C
	90 °F = 32 °C
	100 °F = 38 °C
	Температура (в °F)