

Эмульгатор для производства катионных битумных эмульсий «ЭМБИТ-БС»

Описание

Универсальный эмульгатор «Эмбит-БС» применяется для производства всех видов эмульсий битумных дорожных катионных по ГОСТ Р 58952.1.

По химической природе эмульгатор «Эмбит-БС» представляет собой смесь производных алкилполиаминоамидов и имидазолинов, полученных на основе растительного сырья или соли четвертичного аммония.

Продукт легко диспергируется в воде, что позволяет его использование как на установках по производству эмульсии непрерывного действия с автоматическим приготовлением водной фазы, так и на установках циклического типа.



Базовые формулы битумных эмульсий

Компоненты	ЭБДК Б (ЭБК-1)	ЭБДК С (ЭБК-2)	ЭБДК М (ЭБК-3)
Битум	45–70 %	45–65 %	55–65 %
Водный раствор эмульсии:	30-55%	35-55%	35-45%
ЭМБИТ-БС	0,2% (0,15-0,25%)	0,25% (0,2–0,4 %)	1,1% (1,0-1,5 %)
Кислота соляная (HCl)	до pH = 2,0–2,2 в водном растворе эмульгатора		
Вода	до 100 %	до 100 %	до 100 %

Основные преимущества

Универсальный

Возможность применения одного препарата для всех видов катионных дорожных эмульсий.

Отличное сцепление с кислыми породами

Эмульгатор также действует как адгезионная добавка и способствует повышению адгезии между битумом и каменным материалом.

Технологичность

Эмульгатор хорошо реагирует как с соляной, так и с ортофосфорной кислотой при приготовлении водной фазы битумной эмульсии.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид	Подвижная жидкость от желтого до темно-коричневого цвета
Аминное число	не менее 100 мг HCl/г эмульгатора
Вязкость динамическая при 25°C	не более 300 мПа·с
*при пониженных температурах допускается помутнение и выпадение осадка, которое устраняется нагреванием продукта до 30-50°C. Наличие осадка не является браковочным признаком.	

Гарантийный срок хранения:

2 года с даты изготовления.

Упаковка:

металлические бочки или барабаны – 216 л или 52 л, полимерные контейнеры – 1 м³.