

Поверхностная обработка Связующие слои (подгрунтовка)		Пропитка, укрепление грунтов. Складируемые пористые эмульсионно- минеральные смеси		Гравийно- (щебеночно-) песчано- эмульсионные смеси. Ресайклинг Плотные холодные эмульсионно- минеральные смеси	
ЭБК-1 (ЭБДК-Б)		ЭБПК-1 (ЭБДПК-Б)		ЭБК-2 (ЭБПК-2) ЭБДК-С (ЭБДПК-С)	
Эмульсии быстрого распада Индекс распада: IR < 100		Модифицированные эмульсии быстрого распада Индекс распада: 80 < IR < 100		Эмульсии среднего распада Индекс распада: 100 < IR < 140	
DINORAM S DINORAM SLB DINORAM 3590* DINORAM S83		DINORAM S DINORAM SLB DINORAM 3590* DINORAM S83		DINORAM 3590* DINORAM S83 DINORAM SLB POLYRAM L980 POLYRAM S POLYRAM SL	
Дозировка в эмульсии: 1,5-2,2 кг/т		Дозировка в эмульсии: 2,2-2,8 кг/т		Дозировка в эмульсии: 3-5 кг/т	
pH 2-2,8		pH 2-2,8		pH 1,8-2,8	
				Эмульсии медленного распада Индекс распада: IR > 140	
				POLYRAM L980 POLYRAM S POLYRAM SL STABIRAM MS3 STABIRAM MS6	
Дозировка в эмульсии: 4-10 кг/т					
				pH 1,8-2,8	

DINORAM SLB

ЭМУЛЬГАТОР DINORAM SLB®

Катионный эмульгатор для производства быстро и среднераспадающихся битумных эмульсий, предназначенных для взаимодействия с кислыми породами каменных материалов



Химический состав: Производные алкилдиамин.

Характеристики

Характеристика	Единицы измерения	Показатели	Методы
Общая щелочность	мл HCl(N)/г	4.30-4,56	СЕКА 010
Точка застывания	°C	13 макс.	СЕКА 206
Плотность при 25°C		0,93-0,94	СЕКА 190
Содержание воды, не более	% вес.	1 макс	СЕКА 138
Вязкость при 20 ° C	мПа с	320	

Нерастворимый в воде, ДИНОРАМ SLB образует дисперсию в горячей воде и растворимые соли при добавлении органических или неорганических кислот (например, уксусная или соляная кислота). Данные соли используются в качестве катионных эмульгаторов.

Применение:

Эмульгатор для производства катионных битумных эмульсий быстрого распада для поверхностной обработки и для нанесения вяжущих слоев.

Эмульгатор для производства эмульсий среднего распада для битумно-минеральных смесей, подлежащих хранению.

Таможенный код по номенклатуре Франции: 340212000 000 V.

Образцы: стандартный 100 г.

Упаковка: бочки по 175 кг; контейнер по 850 кг.

© зарегистрированная марки СЕКА

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЭМУЛЬГАТОРОМ DINORAM SLB (в %%)

Составляющие	Эмульсия для подгрунтовки	Эмульсия для ямочного ремонта	Эмульсия для ШПО
Битум	48-50	62-65	65-69
Эмульгатор Dinoram SLB	0,14 - 0,16	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Адгезионная добавка Сесабазе 200	0,00	0,00 - 0,07	0,00 - 0,07
Кислота соляная 30%-ная	0,11 - 0,13 (до pH = 2,0 - 2,5)	0,17 - 0,20 (до pH = 2,0 - 2,5)	0,17 - 0,20 (до pH = 2,0 - 2,5)
Вода	До 100%	До 100%	До 100%

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем – эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины

DINORAM 3590

ЭМУЛЬГАТОР DINORAM 3590®

Катионный эмульгатор для производства быстро и среднераспадающихся битумных эмульсий, взаимодействующих с кислыми, основными и смесовыми каменными материалами



Химический состав: производное алкил пропилен диамина

Характеристика	Единицы измерения	Показатели	Методы
Внешний вид при 25°C	Жидкость		СЕКА 213
Общая щелочность	мл HCl(N)/г	3,9-4,4	СЕКА 010
Температура кристаллизации DSC	°C	10 макс.	СЕКА 355
Вязкость при 20°C	сПз	120	
Плотность при 20°C	кг/м3	895	

Свойства:

Нерастворимый в воде, ДИНОРАМ 3590 образует дисперсию в горячей воде и растворимые соли при добавлении органических или неорганических кислот (например, уксусная или соляная кислота). Данные соли используются в качестве катионных эмульгаторов.

Применение:

Эмульгатор для производства катионных битумных эмульсий. Эмульгатор для производства эмульсий быстрого распада.

Образцы: стандартный 100 г.

Упаковка: бочки по 175 кг.

® зарегистрированная марки СЕКА

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЭМУЛЬГАТОРОМ DINORAM 3590 (в %%)

Составляющие	Эмульсия для подгрунтовки	Эмульсия для ямочного ремонта	Эмульсия для ШПО
Битум	48-50	62-65	65-69
Эмульгатор Dinoram 3590	0,14 - 0,16	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Адгезионная добавка Cescabase 200	0,00	0,00 – 0,07	0,00 – 0,07
Кислота соляная 30%-ная	(до pH = 2,0 – 2,5)	(до pH = 2,0 – 2,5)	(до pH = 2,0 – 2,5)
Вода	До 100%	До 100%	До 100%

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины. При перемешивании контролировать пенообразование.

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЭМУЛЬГАТОРОМ DINORAM 3590 (в %%)

Составляющие	Эмульсия для холодных смесей	
	Dinoram SL	Dinoram 3590
Эмульгатор		
Битум	58-62	58-62
Эмульгатор	0,33 - 0,50	0,33 - 0,50
Флюксант (керосин)	1,0 -5,0	1,0 - 5,0
Кислота соляная 30%-ная	До pH= 1,8 – 2,5	До pH= 2,0 – 2,5
Вода	До 100%	

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины. При перемешивании с эмульгатором Dinoram 3590 контролировать пенообразование. При введении флюксанта в водную фазу перемешивать ее непрерывно в процессе производства эмульсии

POLYRAM L980

ЭМУЛЬГАТОР POLYRAM L980®

Катионный эмульгатор для производства средне и медленнораспадающихся битумных эмульсий, предназначенных для взаимодействия с кислыми породами каменных материалов.
Эмульсии для сларри сил и холодных неплотных смесей с минимальным добавлением цемента



Химический состав: производное N-алкил «жир» дипропилен триамина

Характеристики

Характеристика	Единицы измерения	Показатели	Методы
Внешний вид при 20°C		однородная жидкость	СЕКА 213
Плотность	кг/м3	930	
Точка застывания	°C	4°	
Вязкость при 20 ° C	сПз	571	
Щелочность по перхлорату	мл HClO4(N)/г	6,31	СЕКА 016

Свойства:

Нерастворимый в воде ПОЛИРАМ L80 образует дисперсию в горячей воде и растворимые соли при добавлении органических или неорганических кислот. Данные соли используются в качестве катионных битумных эмульгаторов.

Применение:

Производство катионных эмульсий медленного распада для следующего применения: холодные литые асфальтобетоны, эмульсионные смеси, асфальтобетоны, подлежащие хранению.

Образцы: стандартный 100 г.

Упаковка: бочки по 175 кг; контейнер по 850 кг.

® зарегистрированная марки СЕКА

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЭМУЛЬГАТОРОМ POLYRAM L980 (в %%)

Составляющие	Эмульсия для сларри сил	Эмульсия для неплотных холодных смесей
Битум	59-61	58 -62
Эмульгатор POLYRAM L980	0,60 - 1,00	0,30 - 0,50
Адгезионная добавка Сесабазе 200	0,00 – 0,07	0,00 – 0,07
Латекс БАСФ Butonal NX4190	3-5	-
Флюксант (керосин)	0,0 – 2,0 (в холодную погоду)	2,0 – 5,0
Кислота соляная 30% (Ортофосфорная 80%)	(до pH = 2,0 – 2,3)	(до pH = 1,8 – 2,3)
Вода	До 100%	До 100%

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем – эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины.

POLYRAM SL

ЭМУЛЬГАТОР POLYRAM SL®

Катионный эмульгатор для производства средне и медленнораспадающихся битумных эмульсий, предназначенных для взаимодействия с кислыми породами каменных материалов.
Эмульсии для сларри сил и холодных неплотных смесей с добавлением цемента



Химический состав: талловый пропилен полиамин

Характеристики

Характеристика	Единицы измерения	Показатели	Методы
Плотность при 25°C	кг/м3	0,920	СЕКА 190
Вязкость при 20°C	мПа с	1200	
Точка расплава	°C	9	СЕКА 206

Общая щелочность	мл HCl(N)/г	5,2-5,7	СЕКА 010
-------------------------	-------------	---------	----------

Свойства:

Нерастворимый в воде, ПОЛИРАМ SL образует дисперсию в горячей воде и растворимые соли при добавлении органических или неорганических кислот (например, уксусная или соляная кислота). Данные соли используются в качестве катионных эмульгаторов.

Применение:

Дорожная промышленность: эмульгатор для битумов, производство катионных эмульсий медленного распада.

Образцы: стандартный 100 г.

Упаковка: бочки по 175 кг; контейнер по 850 кг.

® зарегистрированная марки СЕКА

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЭМУЛЬГАТОРОМ POLYRAM SL (в %%)		
Составляющие	Эмульсия для сларри сил	Эмульсия для неплотных холодных смесей
Битум	59-61	58 -62
Эмульгатор POLYRAM SL	0,70 - 1,00	0,40 - 0,60
Адгезионная добавка Сесабазе 200	0,00 – 0,07	0,00 – 0,07
Латекс БАСФ Butonal NX4190	3-5	-
Флюксант (керосин)	0,0 – 2,0 (в холодную погоду)	2,0 – 5,0
Кислота соляная 30%-ная	(до pH = 2,0 – 2,3)	(до pH = 1,8 – 2,3)
Вода	До 100%	До 100%

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины.

STABIRAM MS6

ЭМУЛЬГАТОР STABIRAM MS6®

Катионный эмульгатор для приготовления медленно распадающихся эмульсий для холодного ресайклинга и холодных смесей с добавлением цемента и без



Химический состав: соли четвертичного аммония в растворе

Характеристики

Характеристика	Единицы измерения	Показатели	Методы
Активное вещество	% вес	45 мин	СЕКА 367
Цвет по Гарднеру		7 макс	СЕКА 139
Общая щелочность	мл HCl(N)/г	0,04	СЕКА 137
Плотность при 25°C	кг/м3	998	
Точка расплава	°C	около 0°	СЕКА 206
Вода	% вес	32 макс	СЕКА 187

Свойства:

Является эмульгатором для катионных битумных эмульсий с широким спектром pH и сверхстабильных эмульсий.

Применение:

Эмульгатор для производства катионных битумных эмульсий. Эмульсии медленного распада для сларри-сил и поверхностной обработки на активном материале.

Образцы: стандартный 100 г.

Упаковка: бочки по 175 кг; контейнер по 950 кг.

® зарегистрированная марка СЕКА

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ЭМУЛЬГАТОРОМ STABIRAM MS6 (в %%)	
Составляющие	Эмульсия для холодного ресайклинга
Битум	59-61
Эмульгатор STABIRAM MS6	0,60 - 1,00
Флюксант (керосин)	0,0 – 2,0 (в холодную погоду)

Кислота соляная 30%-ная

(до pH = 1,8 – 2,5)

Вода

До 100%

Примечание: при приготовлении водной фазы сначала растворить в воде часть кислоты, затем эмульгатор и добавки, после чего довести pH до заданной величины. Большие дозировки эмульгатора при использовании цемента.