

СЕКАБАЗ, ДИНОРАМ, ЭМУЛЬСАМИН, ПОЛИРАМ, СТАБИРАМ

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ ФИРМЫ «СЕКА», ФРАНЦИЯ, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА АВТОДОРОГ

Французская фирма «СЕКА» (СЕСА), филиал химического концерна АРКЕМА (ARКЕМА), входящего в состав нефтяной группы ТОТАЛЬ (TOTAL), является крупнейшим производителем эмульгаторов и адгезионных добавок для дорожного строительства в Европе. Продукция фирмы СЕКА используется во многих странах, в том числе с суровыми климатическими условиями. Эмульгаторы фирмы «СЕКА» предназначены для получения катионно- активных битумных эмульсий, применяемых в дорожном строительстве для всего комплекса дорожных работ:

- поверхностной обработки;
- сларри сил и микросюрфейсинга;
- подгрунтовки основания под асфальтобетонное покрытие;
- устройства слоев оснований и покрытий эмульсионно-минеральных смесей различных составов;
- ремонтных работ;
- ухода за цементом и цементогрунтом;
- закрепления откосов, насыпей и выемок,

Их применение обеспечивает:

- Высокое сцепление битумов с каменными материалами не только кислых, но и основных пород;
- Резкое сокращение расхода битума, в том числе модифицированного;
- Экономия электроэнергии
- Увеличение сезона дорожных работ.
- Эмульгатор в количестве 0,2-0,3% позволяет получить однородную тонкодисперсную эмульсию катионного типа с содержанием битума 45-70% класса ЭБК-2, устойчивую при хранении и транспортировке на различные расстояния.
- Эмульгаторы применяется в виде водного раствора с регулировкой рН соляной или фосфорной кислотой
- Адгезионные добавки могут вводиться в вяжущее либо через водную фазу при приготовлении эмульсии, либо непосредственно в битум.

Эмульгаторы и адгезионные добавки фирмы СЕКА имеют 100% концентрацию активных веществ, не содержат воды, допускают хранение при отрицательных температурах без ухудшения качества. Гарантийный срок хранения эмульгаторов и адгезионных добавок в закрытой таре – 1 год. Сохранение работоспособности эмульгаторов и адгезионных добавок – до 3 лет*.

*При условии соблюдения правил хранения ([ссылка](#)).

**Официальный дистрибьютор продукции
Фирмы «СЕКА» в России и СНГ
ООО «АГРИМЭКС»**

125480 Москва, ул. Героев Панфиловцев 24, офис 209

Тел. /факс(495) 496-4078, (495) 496-8229

e-mail: info@agrimex.ru

АДГЕЗИОННЫЕ ДОБАВКИ

Битумно-минеральная смесь
 Дренажирующая битумно-минеральная смесь
 Тонкослойная битумно-минеральная смесь
 Гравийно (щебеночно) песчаная смесь, обработанная битумом

Поверхностная обработка
 Пропитка
 Битумно-минеральная смесь с различной гранулометрией, подлежащая хранению

Обычные битумы
 Полимерно-модифицированные битумы

Битум, растворенный в нефтяном дистилляте
 Флюксованный битум
 Вяжущие, разливаемые в горячем состоянии

Термостабильные адгезионные добавки

CECABASE 200P
 CECABASE 240 P-F
CECABASE 260
CECABASE 280
 POLYRAM L140
POLYRAM L200

Добавки, вводимые в массу вяжущего

CECABASE 200
 CECABASE 240 P-F
 CECABASE 260
 CECABASE 280
 DINORAM 184
 POLYRAM L200
 POLYRAM 3747

Поверхностная адгезионная добавка

DOPE MP-2

Дозировка для битума
 2-5 кг/т

Дозировка для битума
 2-5 кг/т

Дозировка для эмульсий
 0,3 – 0,8 кг/т

Дозировка

Поверхностная обработка

Битумно-минеральная смесь, подлежащая хранению

2-5 г/м² под/по разливаемому вяжущему

0,1-0,5% в смеси

Добавляется в резервуар для хранения битума или в мешалку

Добавляется в вяжущее при производстве или розливе
 При производстве эмульсий
 Вводится в водную фазу

Используется в виде 5-10%-ного водного раствора

ЭМУЛЬГАТОРЫ КАТИОННЫЕ

Поверхностная обработка
Связующие слои(подгрунтовка)

Пропитка,
Укрепление грунтов,

Гравийно (щебеночно)-
песчано эмульсионные
смеси,
Ресайклинг
Плотные холодные
эмульсионно-минеральные
смеси

Хранимые пористые
эмульсионно –
минеральные смеси

Эмульсии быстрого
распада

Индекс распада:

IR < 100

Модифицированные
эмульсии быстрого
распада

Индекс распада:

80 < IR < 100

Эмульсии среднего
распада

Индекс распада:

100 < IR < 140

Эмульсии медленного
распада

Индекс распада:

IR > 140

EMULSAMINE AT-0
EMULSAMINE LZ
EMULSAMINE L60
EMULSAMINE L70
EMULSAMINE 640
DINORAM S
DINORAM SLB
DINORAM 3590*

CECABASE 3860
DINORAM S
DINORAM SLB
DINORAM 3590*
EMULSAMINE LZ
EMULSAMINE L70
EMULSAMINE 640
STABIRAM ACL

CECABASE ODD
DINORAM 3590**
EMULSAMINE 640
EMULSAMINE 740
POLYRAM L80
POLYRAM L90
POLYRAM S
POLYRAM SL

EMULSAMINE GE
EMULSAMINE 740
POLYRAM L990
POLYRAM S
POLYRAM SL
STABIRAM EM
STABIRAM MS3
STABIRAM MS6
STABIRAM 3070

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

Дозировка в эмульсии

4-10 кг/т

pH***

2-4

pH***

2-4

pH***

1,8-4

pH***

1,8-4

* эмульгатор Dinoram 3590 может работать с каменными материалами основного типа

** Допускается применение эмульгатора Dinoram 3590 для ресайклинга на материалах основного типа с дозировками 4-10 кг/т эмульсии при pH 1,8-4

*** Реальный рабочий диапазон pH эмульсий 1,8 – 2,5

ЭМУЛЬГАТОР АНИОННЫЙ

STABIRAM EB для быстро- и средне-распадающихся анионных эмульсий.

Дозировка 1,5 – 2,5 кг/т эмульсии

pH 10-11

ЭМУЛЬГАТОРЫ И ДОБАВКИ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ СКОРОСТЬ РАСПАДА ЭМУЛЬСИИ

□

Холодно-литые эмульсионно-минеральные смеси
сларри-сил (Slurry seal) и микросюрфейсинг (Microsurfacing)

□

Смеси с контролируемой скоростью распада

□

Эмульгатор – дозировка кг/т – рН		
EMULSAMINE GE	6-10	2
POLYRAM L980	6-10	2
POLYRAM S или POLYRAM SL	6-10	2
STABIRAM MS3 STABIRAM MS6 STABIRAM 340	6-10	Произ- вольный ***

□

Добавка/ Дозировка в % к весу щебня	
ADDITIF 8427D	0,1-1*
STABIRAM AD или Al ₂ (SO ₄) ₃ ·18H ₂ O	0,5-2* 0,05- 1**
STABIRAM MS3 или Al ₂ (SO ₄) ₃ ·18H ₂ O	0,5-2* 0,05- 1**
STABIRAM MS3 STABIRAM MS6 STABIRAM 340	0,5-2*

* Дозировка 10%-ного водного раствора.

** Дозировка 40%-ного водного раствора

*** рН ≤ 3 в случае добавления некоторых латексов; проверить совместимость.

Данные рекомендации применимы при использовании щебней, гранулометрический состав которых соответствует требованиям ISSA для сларри смесей..

В отдельных конкретных случаях может быть рекомендована смесь двух эмульгаторов.

Примечания:

Данные сведения даются в качестве примера и не содержат гарантий.

Эмульгаторы, выделенные в каталоге жирным шрифтом применяются наиболее часто

Производство продуктов для дорожного строительства тщательно контролируется фирмой «СЕКА». Их применение не влечет за собой никакого риска, при условии, что правильного обращения и применения.

Поскольку применение продуктов не может быть проконтролировано, мы не несем никакой ответственности за возможный ущерб, который может принести их неправильное применение.

ТИКСОТРОПНЫЕ ДОБАВКИ

□

Поверхностная обработка

□

Тиксотропная эмульсия
(нормальный или полимер-
битум)

□

ADDITIF V 100

|

50 – 600 г на тонну эмульсии

|

рН ≤ 3

ЭМУЛЬГАТОРЫ

ПРОДУКТ	№ CAS	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	Состояние при 20°C	Плотность при 20°C	Вязкость при 20°C, сПз	Точка застывания °C	Точка вспышки °C	Щелочность
CECABASE ODD	84-082-4	Алкил амидо имидазо полиамин	Жидкость	0,95-0,97	≤ 600	< - 5	130	8,6-9,5 (p)
DINORAM S	61-791-55-7	Н-жир пропилен диамин	Паста	(50°C) 0,84	(50°C) 0,8	30	190	5,6-6,35 (c)
DINORAM SLB	63-603-75-8	Производное н-жир пропилен диамина	Жидкость	0,90	320	< 10	204	4,3-4,65 (c)
DINORAM 3590	-	Состав на базе н-алкил пропилен диамина	Жидкость	0,895	120	10	> 100	3,9-4,4 (c)
EMULSAMINE AT-O	-	Алкил амидо амин	Жидкость	0,896	128	-4	141	2,6-3,2 (p)
EMULSAMINE GE	84-082-45-1	Состав на базе четв. И алкил амидо имидазо полиамина	Жидкость	0,94-0,97	< 2000	-5	65	4,3-4,7 (c)
EMULSAMINE LZ	84-082-45-1	Алкил амидо полиамин	Жидкость	0,94-0,96	< 1000	< -5	138	7,10-7,70 (p)
EMULSAMINE L60	84-082-43-9	Смесь алкил амидо полиамина	Жидкость	0,9-0,93	< 350	< -10	135	4,15-4,75 (p)
EMULSAMINE L70	-	Смесь алкил амидо полиамина	Жидкость	0,910	120	-25	> 95	3,8-4,4 (p)
EMULSAMINE 640	-	Смесь алкил диамина и амидо полиамина	Жидкость	0,880	43	-1	> 200	3,8-4,5 (p)
EMULSAMINE 740	-	Смесь амидо имидазо полиамина	Жидкость	0,970	500	-12	> 100	9,9 (p)
POLYRAM L980	-	Смесь алкил полиамина и амидо полиамина	Жидкость	0,930	660	3	> 150	6,5 (p)
POLYRAM S	68 911-79-5	Н-жир пропилен полиамин	Паста	(50°C) 0,86	(50°C) 30	40	205	> 7,6 (c)
POLYRAM SL	97 592-84-2	Производное н-жир пропилен полиамина	Жидкость	0,92	1200	9	195	5,2-5,7 (c)
STABIRAM ACL	-	Производное азотированное	Жидкость	1,046	25	-5	Отс.	-
STABIRAM EM	-	Смесь алкил пропилен полиамина	Паста	(50°C) 0,86	(50°C) 0,8	35	190	6,6-7,7 (c)
STABIRAM MS3	68 607-29-4	Соль четвертичного аммония	Жидкость	0,860	36	< -10	10	-
STABIRAM MS6	68 607-29-4	Соль четвертичного аммония	Жидкость	1,00	-	0	> 100	-
STABIRAM 340	-	Смесь азотированных составляющих	Жидкость	0,94	60	0	20	0,25-0,35 (c)
STABIRAM 3070	-	Не ионогенный ПАВ	-	1,02	-	-2	Отс.	-
STABIRAM EB	-	Анионная производная	Жидкость	0,903	-	0	> 100	180-195 мг КОН на 1 г

Показатели щелочности являются спецификацией. Другие показатели являются примерными.

(с): щелочность по хлоргидрату – (p): щелочность по перхлорату.

Щелочность: количество мл 1-нормальной соляной (перхлорной) кислоты для нейтрализации 1 грамма химиката.

(1-нормальный раствор соляной кислоты: 36,5 г HCl на литр воды; 1-нормальный раствор перхлорной кислоты: 100,5 г HClO₄ на литр воды)

АДГЕЗИОННЫЕ ДОБАВКИ

ПРОДУКТ	№ CAS	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	Состояние при 20°C	Плотность при 20°C	Вязкость при 20°C	Точка застывания °C	Точка вспышки °C	Щелочность
SECABASE 200P	84 082-48-4	Алкил амидо имидазо полиамин	Жидкость	0,970-0,985	≤5800□	<10□	145	5,7-6,5 (p)
SECABASE 240P	84 082-48-4	Производное алкил амидо имидазо полиамина	Жидкость	0,97	≤5850□	<10□	145	5,7-6,5 (p)
SECABASE 240PF	84 082-48-4	Производное алкил амидо имидазолина	Жидкость	0,945-0,975	< 1000	3	80	4,80-5,44 (p)
SECABASE 260	84 082-48-4	Алкил амидо имидазо полиамин	Жидкость	0,94-0,97	≤ 550	< -5	130	8,8-9,3 (p)
SECABASE 280		Алкил амидо имидазо полиамин	Жидкость	0,930	≤ 500	0	90	4,9 (p)
DINORAM 184	68 603-64-5	Гидрогенизированный жир пропилен диамина	Твердый	0,35	(80°C) 14	45	Отс.	5,60-6,35 (c)
DOPE MP2	95 009-29-3	Производные аминов	Жидкость	0,91-0,94	50	< -10	75	0,35-0,45 (p)
POLYRAM L140□	□-	Смесь жирных кислот	Жидкость	0,903		0	Отс.	
POLYRAM: L200	92 797-22-3	Производное жир ди пропилен триамина	Жидкость	0,90	(23°C) 70	< 10	230	3,00-3,70 (c)
POLYRAM 3747	□-	Катионное производное	Жидкость	0,848	10	-3	84	3,90-4,45

ДОБАВКИ-РЕТАРДЕРЫ

ПРОДУКТ	№ CAS	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	Состояние при 20°C	Плотность при 20°C	Вязкость при 20°C	Точка застывания °C	Точка вспышки °C	Щелочность
ADDITIF 8427D	84 082-48-4	Производное алкил амидо имидазо полиамина	Жидкость	0,940-0,970	< 350	-10	97	7,85-8,65 (p)
ADDITIF V100	-	Состав на базе полимеров	Жидкость	1,135-1,1150	25-60 (50°C) 25	10	-	-
STABIRAM AD	-	Состав на базе полиамина	Жидкость	1,00	20	0	Отс.	-

ДОБАВКИ- УСКОРТЕЛИ УПЛОТНЕНИЯ

ПРОДУКТ	№ CAS	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	Состояние при 20°C	Плотность при 20°C	Вязкость при 20°C	Точка застывания °C	Точка вспышки °C	Щелочность
STABIRAM CM506			Жидкость	0,920-0,960	< 100	3	>100	
STABIRAM CM508			Жидкость	0,83		<25	180	

STABIRAM CM510			Жидкость	0,83	14	5	114	
-------------------	--	--	----------	------	----	---	-----	--

Дозировка добавок STABIRAM CM506 – 510: 1 – 3 кг на тонну эмульсии.

Гарантийные сроки, устанавливаемые фирмой СЕКА на свои продукты, 1 год.

Срок хранения при сохранении свойств – 3 года.

Допускается хранение в закрытой таре в помещениях с температурой от – 40°С до +50°С.

При хранении в зимнее время в неотапливаемом помещении после размораживания необходимо продукт тщательно перемешать.