



СиноТэк

**ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**





ВИТАМАХ 10

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ АДГЕЗИОННАЯ ДОБАВКА В АСФАЛЬТОБЕТОН

Создает прочное химическое сцепление между битумом и минеральным материалом, пластифицирует асфальтобетонную смесь, тем самым увеличивает удобоукладываемость, снижает температуру укладывания асфальтобетонной смеси и увеличивает плотность асфальтобетона, достигаемую при укладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа полиамидоамины жирных кислот, имидазолины жирных кислот
Цвет, внешний вид темно-коричневая жидкость
Вязкость, мм²/с, 90 °С 450–650
Плотность, г/см³ 0,87–0,96
Температура применения, °С от -10 до 180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.
- Находясь в вязущем сохраняет активность в течение 3 суток при температуре 160 °С.
- Обеспечивает превосходное уплотнение смеси.
- Позволяет снизить температуру приготовления и укладки асфальтобетона на 15–20 градусов Цельсия.
- Повышает прочность асфальтобетона.
- Улучшает сопротивляемость образованию колеи.
- Снижает водонасыщение.
- Повышает водостойкость.
- Позволяет экономить до 7% битума при производстве асфальтобетона.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В дорожном строительстве.
- Как добавка в битумные и полимерно-битумные вяжущие.

УПАКОВКА

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в стальных бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При перемешивании вводят в жидкий битум в дозировке 0,3–0,5% от массы битума.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дозировка добавки должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний в зависимости от рецептуры асфальтобетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **ВИТАМАХ 10** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.



В И Т А М А Х М

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
АДГЕЗИОННАЯ
ДОБАВКА В АСФАЛЬТОБЕТОН**

Создает прочное химическое сцепление между битумом и минеральным материалом, пластифицирует асфальтобетонную смесь, тем самым увеличивает удобоукладываемость, снижает температуру укладки асфальтобетонной смеси и увеличивает плотность асфальтобетона, достигаемую при укладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	полиамидоамины жирных кислот, имидазолины жирных кислот
Цвет, внешний вид	темно-коричневая жидкость
Вязкость, мм ² /с, 90 °С	380–590
Плотность, г/см ³	0,85–0,95
Температура применения, °С	от -10 до 180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.
- Находясь в вязущем сохраняет активность в течение 3 суток при температуре 160 °С.
- Обеспечивает превосходное уплотнение смеси.
- Позволяет снизить температуру приготовления и укладки асфальтобетона на 10–15 градусов Цельсия.
- Повышает прочность асфальтобетона.
- Улучшает сопротивляемость образованию колеи.
- Снижает водонасыщение.
- Повышает водостойкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В дорожном строительстве.
- Как добавка в битумные и полимерно-битумные вяжущие.

УПАКОВКА

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в стальных бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При перемешивании вводят в жидкий битум в дозировке 0,4–0,6% от массы битума.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дозировка добавки должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний в зависимости от рецептуры асфальтобетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **ВИТАМАХ М** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.

В И Т А М А Х W

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
АДГЕЗИОННАЯ
ДОБАВКА В АСФАЛЬТОБЕТОН**

Создает прочное химическое сцепление между битумом и минеральным материалом, пластифицирует асфальтобетонную смесь, тем самым увеличивает удобоукладываемость, снижает температуру укладки асфальтобетонной смеси и увеличивает плотность асфальтобетона, достигаемую при укладке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа полиамидоамины жирных кислот, имидазолины жирных кислот
Цвет, внешний вид темно-коричневая жидкость
Вязкость, мм²/с, 90 °С 500–650
Плотность, г/см³ 0,87–0,98
Температура применения, °С от -10 до 180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.
- Находясь в вяжущем сохраняет активность в течение 3 суток при температуре 160 °С.
- Обеспечивает превосходное уплотнение смеси.
- Позволяет снизить температуру приготовления и укладки асфальтобетона на 10–15 градусов Цельсия.
- Повышает прочность асфальтобетона.
- Улучшает сопротивляемость образованию колеи.
- Снижает водонасыщение.
- Повышает водостойкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В дорожном строительстве.
- Как добавка в битумные и полимерно-битумные вяжущие.

УПАКОВКА

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в стальных бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При перемешивании вводят в жидкий битум в дозировке 0,4–0,6% от массы битума.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дозировка добавки должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний в зависимости от рецептуры асфальтобетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **ВИТАМАХ W** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.

ВИТАМАХ ТС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ АДГЕЗИОННО-ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА В АСФАЛЬТОБЕТОН

Новое поколение адгезионно-пластифицирующих добавок Vitamax, разработанных специально для работы в холодное время года с теплыми асфальтобетонными смесями. Создает прочное химическое сцепление между битумом и минеральным материалом, пластифицирует асфальтобетонную смесь, тем самым увеличивает удобоукладываемость, снижает температуру укладывания асфальтобетонной смеси и увеличивает плотность асфальтобетона, достигаемую при укладке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа полиамидоамины жирных кислот, имидазолины жирных кислот
 Цвет, внешний вид темно-коричневая жидкость
 Вязкость, мм²/с, 90 °С 500–630
 Плотность, г/см³ 0,91–1,03
 Температура применения, °С от -10 до 180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.
- Находясь в вяжущем сохраняет активность в течении 3 суток при температуре 160 °С.
- Обеспечивает превосходное уплотнение смеси.
- Позволяет снизить температуру приготовления и укладки асфальтобетона на 30–40 °С.
- Позволяет продлить дорожно-строительный сезон на 1–2 месяца.
- Увеличивает плечо перевозки асфальтобетонной смеси.
- Повышает прочность асфальтобетона.
- Улучшает сопротивляемость образованию колеи.
- Снижает водонасыщение.
- Повышает водостойкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В дорожном строительстве.
- Как добавка в битумные и полимерно-битумные вяжущие.

УПАКОВКА

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в стальных бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При перемешивании вводят в жидкий битум в дозировке 0,3–0,8% от массы битума.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дозировка добавки должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний в зависимости от рецептуры асфальтобетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **ВИТАМАХ ТС** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.



ВИТАМАХ АКТИВ

ЭМУЛЬГАТОРЫ ДЛЯ КАТИОННЫХ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

Высокоэффективный катионный эмульгатор. Обеспечивает оптимальный размер частиц битума, что способствует получению стабильной готовой эмульсии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа полиамидоамины жирных кислот, имидазолины жирных кислот
Цвет, внешний вид темно-коричневая жидкость
Вязкость, мм²/с, 50 °С 50–65
Плотность, г/см³ 0,97–1,13
Температура применения, °С от -10 до 180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.
- Позволяет внедрить экологически чистые энерго- и ресурсосберегающие технологии производства дорожных работ.
- Позволяет экономить от 10 до 30% битума за счет улучшения обволакиваемости минерального материала эмульсией.
- Позволяет сократить энергозатраты в расчете на единицу конечной продукции при устройстве гравийно-эмульсионных покрытий в сравнении с горячим асфальтобетоном на 45-55%.
- Дает возможность использовать влажные минеральные материалы.
- Дает возможность проводить работы по укладке при неблагоприятных погодных условиях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульгаторы **ВИТАМАХ АКТИВ** могут использоваться для приготовления катионных битумных эмульсий ЭБК-1, ЭБК-2 и ЭБК-3.

УПАКОВКА

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в стальных бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При производстве эмульсии вводят в водную часть совместно с соляной кислотой в дозировке 0,2-1,8% от массы битумной эмульсии.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дозировка добавки должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний в зависимости от рецептуры асфальтобетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **ВИТАМАХ АКТИВ** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.



БИТАМАКС

МОДИФИКАТОР АСФАЛЬТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насыпная плотность, кг/л	0,5-0,6
Размер гранул, мм	2,0-5,0
Средняя длина гранулы, мм	3,5-10,0
Средняя толщина гранулы, мм.....	2,0-4,0
Показатель текучести расплава, г/10 мин	1,0-5,0

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает прочность и стойкость к образованию колеи и трещин.
- Улучшает сопротивление на усталость.
- Низкий процент ввода.
- Не требует дополнительного смешивания
- Подходит для любой технологии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БитаМАКС – универсальная добавка для улучшения свойств модифицированного асфальта.

БитаМАКС – это привитой малеиновым ангидридом линейный полиэтилен, наполненный целлюлозным волокном, содержащий процессинговые и адгезионные добавки. За счет олефиновой составляющей добавки обеспечивается износостойкость готового асфальтного полотна: температура хрупкости полиолефинов – минус 60 °С – это обеспечивает хорошие деформационные свойства асфальтовой смеси в широком температурном диапазоне.

За счет целлюлозной составляющей добавки, и того, что на стадии получения добавки целлюлоза обработана веществами, которые обеспечивают удержание битума в массе асфальта, снижается стекание битума и уменьшается унос битума шинами. Добавка сделана по типу компаунда. Добавка смешивается с асфальтной смесью и способна выдержать многократный нагрев.

УПАКОВКА

Биг-беги 500/1000/1200 кг.

ДОЗИРОВКА

0,2-1,0% от общей массы асфальтной смеси (2-10 кг на тонну общей смеси асфальта). Количество дозировки зависит от марки битума: 50/70, 70/100 или 100/150; а также большое значение имеет качество, происхождение и размер используемого щебня (чем более качественный щебень, тем меньший процент **БитаМАКС** требуется).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Гранулу вводят в окончательную смесь асфальта во время процесса смешивания.
2. Добавку нельзя вводить в связующее вещество без специального оборудования (смеситель) и дополнительных добавок, в целях достижения стабильности смеси.
3. Материал может перерабатываться в широком температурном интервале (110 °С -210 °С).

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от 0 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Перед употреблением необходимо перемешать содержимое.

СиноТэк

synotech.ru

+7 (3519) 39-77-67
info@synotech.ru

**457415, Челябинская область,
пос. Желтинский, ул. Степная, д.1/1.**