



ООО «Бюро 237»

ИНН 7807267630, КПП 780701001, ОГРН 1237800108050

198412, Город Санкт-Петербург, вн. тер. г. Город Ломоносов, ул. Первомайская, дом 2/71, литера А, помещение 2-Н, ПОМЕЩЕНИЕ 18.

р/с 40702810932410014401 в ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" г. Санкт-Петербург,

E-mail: lepilo@mail.ru, Телефон/мессенджеры +7(926)800-00-55

Эмульсия STM B300. Эмульсия для устройства бесшовной напыляемой гидроизолирующей мембраны под асфальтовые покрытия (дорожная)

Гидроизоляция в составе дорожной одежды

- не содержит горючие растворители
- не содержит летучие органические соединения
- нетоксична
- без запаха
- на водной основе
- температура применения выше +5°C («Зимняя серия» до -15°C)

Эмульсия STM B300 - двухкомпонентная напыляемая бесшовная битумнополимерная мембрана мгновенного отверждения на водной основе, предназначенная для создания гидроизоляционного барьера в составе дорожной одежды для исключения коррозионного воздействия влаги на несущие конструкции вне зависимости от материала их изготовления. За счёт своих свойств образует высококачественную бесшовную гидроизолирующую мембрану сплошной адгезии к выше- и нижележащим слоям дорожной одежды. На всём сроке службы мембрана сохраняет высокую эластичность и растяжимость, что обеспечивает перекрытие микротрещин, возникающих в период эксплуатации дорожного полотна. **Эмульсия STM B300** устойчива к воздействию ряда кислот, щелочей, солей и других неорганических химических веществ, а наличие пузырей не снижает гидроизолирующих свойств мембраны. **Эмульсия STM B300** - продукт на водной основе, негорюч, наносится методом холодного напыления, специально адаптирован для применения в дорожном строительстве с асфальтобетонными смесями и способны выдерживать температурные нагрузки до 220°C.

Область применения включает любые объекты дорожного строительства с бетонными, асфальтовыми, асфальтобетонными покрытиями, требующие особого режима гидроизоляции несущих слоёв и конструкций: мосты, тоннели, эстакады, путепроводы, парковочные площадки, накопители ливневого стока и т.п..

Нанесение

Эмульсия STM B300 следует наносить на поверхность, не имеющую непрерывной водной плёнки (луж или льда), очищенную от грязи, мусора, масел и жира, при температуре окружающей среды не ниже +5°C (для «летней» серии) и не ниже -15°C (для «зимней» серии). Мембрана наносится методом холодного напыления при помощи безвоздушного двухканального оборудования, в сочетании с раствором неорганической соли (двухкомпонентная система мгновенного затвердевания). **Эмульсия STM B300** становится сухой на ощупь за 1 минуту и достигает полного затвердевания в течении 48 часов. Средняя скорость работ варьируется от внешних факторов, норма выработки на бригаду из 2 человек составляет от 1500 до 2000 м² горизонтальных поверхностей в смену.

Сотрудниками ООО «Бюро 237» производится обучение методике выполнения работ с применением данного типа материалов. Необходимое оборудование также можно заказать к поставке.

Продукт не следует наносить в условиях снегопада и проливных осадков. Туман, изморось, иней, роса не препятствуют нанесению материала. Для лучшего результата рекомендовано наносить материал в несколько тонких слоёв до достижения требуемой толщины покрытия. «Наливное покрытие» **Эмульсия STM B300** без раствора неорганической соли может наноситься как праймер для системы мгновенного затвердевания.

Внимание! При укладке в зимний период для обеспечения адгезии и полимеризации мембраны необходимо обеспечить укрытие следующим слоем в течение 12-48 часов от момента нанесения.

Расход продукта

Эмульсия STM B300 наносится в пределах 3,8-5,0 л/м² для образования мембраны толщиной 2мм, в зависимости от состояния подлежащей поверхности. После укладки вышележащих слоёв дорожной одежды с применением виброкатка, рабочий слой, гарантированно определяемый в керне 1-1,5 мм, за счёт диффузии материала в подлежащие и покровные слои.

Ограничения

Эмульсия STM B300 средне щелочное вещество. Во время нанесения этого продукта необходимо соблюдать

правила техники безопасности, надевать надлежащие средства защиты (перчатки, очки и т. д.). Для получения дополнительной информации перед началом работы обязательно ознакомьтесь с паспортом технической безопасности продукта.

Некоторые поверхности, такие как угольная смола, не подходят для нанесения эмульсии STM B300.

По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки ООО «Бюро 237».

Физические характеристики

Свойство	Типичный результат
Цвет	От коричневого до черного
Удельная масса (жидкость), гр/см ³	Примерно 1.0
Запах	Нет
Летучие органические вещества	Не содержит растворителей
% сухого вещества	55,00%
Вязкость (свк)	20-25
pH	10 - 12

Эксплуатация (затвердевшая мембрана)

Свойство	Типичный результат
Цвет	Черный
Удельная масса, гр/см ³	Примерно 1.0
Устойчивость к химическим элементам	Стоек к соленой воде и большинству неорганических растворов
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 23°C	19,5
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 -10°C	27,1
Противодействие давлению воды после сжатия	Проходит (Нет протечек)
Устойчивость к погодным условиям (Ксенон)	Проходит, нет ухудшения пленки
Устойчивость к погодным условиям ASTM G155, 250 ч	> 90% сохранение прочности на растяжение
Прочность на растяжение ASTM D 412, kPa	~ 150
Растяжение	400-1400%
Восстановление ASTM D412 %	90 %
Твердость, дуrometer OO	76-78
Твердость по Шору A	15 - 17
Твердость по Шору D	3 — 4
Адгезия к бетону, mPa	0,6-1,6
Противодействие проколам CGSB 37-GP-56	Проходит (нет проколов)
Проседание	Нет
Прочность на излом при ASTM G 1305 (B)-20°C	Нет видимых трещин
После 70 циклов (без старения, 30 циклов (со старением)	Нет видимых трещин
Гибкость при низких температурах	Проходит (-20°C)
Абразивоустойчивость ASTM F1677	Хорошо-очень хорошо