



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 ФМ Б200. Эмульсия для устройства бесшовной напыляемой гидроизолирующей мембраны подземных частей зданий и сооружений (фундаментная)

Гидроизоляция и защита бетонных поверхностей

- 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 ФМ Б200 - двухкомпонентная напыляемая бесшовная битумнополимерная мембрана мгновенного отверждения на водной основе. Образует высококачественную бесшовную гидроизолирующую мембрану сплошной адгезии на поверхности большинства существующих строительных материалов. На всём сроке службы мембрана сохраняет высокую эластичность и растяжимость, что обеспечивает перекрытие микротрещин, возникающих в период эксплуатации здания. **Эмульсия ФМ Б200** не теряет своих свойств под воздействием солнечных лучей в течение 30 суток, устойчива к воздействию ряда кислот, щелочей, солей и других неорганических химических веществ, а наличие пузырей не снижает гидроизолирующих свойств мембраны. **Эмульсия ФМ Б200** - продукт на водной основе, негорюч, наносится методом холодного напыления, является альтернативой битумным покрытиям горячего нанесения и защитным покрытиям на основе растворителей, проще в использовании, чем готовая полимерная пленка.

Область применения включает монолитные и блочные бетонные фундаменты, несущие стены, облицовку туннелей, парковочные площадки, бетонные резервуары для воды и жидких отходов, несъемную опалубку из гранулированного пенополистирола.

Нанесение

Эмульсия ФМ Б200 следует наносить на поверхность, не имеющую непрерывной водной плёнки (луж или льда), очищенную от грязи, мусора, масел и жира, при температуре окружающей среды выше +5°C (для «летней» серии) и выше -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 ФМ Б200** 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 500 до 1000 м² вертикальных и 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 слоев до достижения требуемой толщины покрытия. «Наливное покрытие» **Эмульсия ФМ Б200** без раствора неорганической соли может наноситься как праймер для системы мгновенного затвердевания.

Расход продукта

Эмульсия ФМ Б200 наносится в пределах 1,4-5,0 л/м² в зависимости от требуемой толщины мембраны и состояния подлежащей поверхности.

Ограничения

Эмульсия ФМ Б200 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 ФМ Б200. 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
рН	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 А	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