



### BITUPREN 90

**Однокомпонентная универсальная гидроизоляционная антикоррозийная мастика**

**для профессионалов и для "сделай сам"**

#### СОСТАВ ПРОДУКТА

Модифицированная битумно-полимерная водная эмульсия

#### ХАРАКТЕРИСТИКА

Однокомпонентный тиксотропичный продукт, готовый к использованию для производства тонкослойного бесшовного гидроизоляционного покрытия для защиты любых строительных конструкций, подверженных постоянному воздействию УФ, воды, большинства растворов кислот, щелочей, процессов окисления и старения.

Наносится на любые основания, такие как: бетон, искусственный и натуральный камень, мрамор, шифер, дерево, черный и оцинкованный металлы, пластмассы, полистирол, стекло и др

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция фундаментов, мостов, туннелей, подземных сооружений.
- Обработка швов между конструкциями, мостами и т.д..
- Гидроизоляция кровель, перекрытий, инверсионных кровель, балконов, отмосток, подвалов, санузлов, ванных комнат и производственных помещений.
- Ремонт старых битумных кровельных покрытий, крыш из металлических, шиферных и других листовых материалов.
- Гидроизоляция колодцев, водостоков, водосборных воронок, сливов.
- Гидроизоляция баков, бассейнов, резервуаров, контейнеров для хранения воды или химических веществ.
- Антикоррозийная обработка металлических конструкций, подземных инженерных коммуникаций

#### ВНЕШНИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Жидкость темно-коричневого цвета, средней вязкости с легким нефтяным запахом.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Плотность	1050гр/дм <sup>3</sup>
Сухой остаток	67%
Летучие вещества	33% (Вода)
Вязкость	2400 mPas

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОГО ПОКРЫТИЯ

После применения продукта образуется единое бесшовное резиновое покрытие, которое после полного высыхания принимает характеристики высокой прочности и эластичности, стойкости к механическим деформациям, абсолютной водо-, паро- и газонепроницаемости. Продукт не стоек при долговременном контакте с нефтепродуктами, химическими растворителями, бензином, маслом.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Толщина покрытия	2,0 мм
Твердость	20 А
Прочность	1,10 МПа (после 14 суток)
Удлинение при разрыве	1200%
Восстановление формы	100%
Адгезия на бетоне	1,10 МПа
Адгезия на стали	0,90 МПа
Теплостойкость (при 120 С)	Отсутствие вздутий и подтеков
Водопроницаемость (0,001МПа)	Нет признаков проникновения воды
Водопроницаемость (0,03МПа)	Нет признаков проникновения воды
Влагопоглощение	<1%
Гибкость (R=25)	-20 С

#### VODIPREN 90

Данные, приведенные в настоящей характеристике изделия и информации получены на основании лабораторных испытаний и опыта специалистов компании **VODICHEM**, приобретенного в ходе испытаний и тестов продукции и несёт консультационно-информативный характер. Данный документ создан с целью предоставления краткой информации для использования материала, составления проектно-сметной документации, выполнения основных видов работ в области гидроизоляции и проведения мероприятий по контролю качественного применения продукта. Компания **VODICHEM** не несёт ответственности в случае неправильного использования продукции.

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ЖИДКИХ АГРЕССИВНЫХ СРЕД (С ВЫДЕРЖКОЙ 90 СУТОК В СРЕДЕ)

Уксусная к-та	30%
Серная к-та	13%
Соляная к-та	35%

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

BITUPREN 90 является однокомпонентным продуктом, готовым к применению. Наносится распылительным оборудованием и вручную при помощи кисти или валика. При необходимости контроля вязкости допускается разбавление эмульсий [BITUPRIMER](#) до 10% объема. Нанесение производится при температуре не ниже +5°C. Не выполнять нанесение на открытых пространствах, при высокой вероятности дождя.

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПОКРЫТИЯ (температура 20°C, влажность 55%)

Поверхностное высыхание – до 6 часов.  
Глубокое высыхание – до 48 часов.  
Полное высыхание – до 7 суток.

### РАСХОД

Рекомендуемая толщина готового (сухого) покрытия 2,0 мм. = 3,0 кг продукта на кв.м.  
Продукт наносится слоями (0,35+0,40 кг/м<sup>2</sup>) с межслойным поверхностным высыханием.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Продукт наносится на сухое, чистое, обезжиренное, обеспыленное основание, без покрытий и включений, снижающих адгезионную способность продукта.  
При нанесении на пористые основания допускается влажность не более 10%, при условии высокой степени прочности и твердости.  
На основаниях с высокой степенью пористости рекомендуется применять эмульсию [BITUPRIMER](#), в качестве праймера.  
Металлическое основание необходимо механически очистить и удалить масляные покрытия, коррозионные наслоения или лакокрасочные покрытия со слабой адгезией и обеспылить. Первый слой, наносимый на металлическое основание, является грунтовкой. Второй и последующие слои наносятся только после высыхания предыдущего слоя.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

После полной вулканизации покрытие приобретает черный цвет, стойкость к воздействию УФ лучей, является неэксплуатируемым покрытием. Данное покрытие не подвержено старению при постоянном воздействии температурных перепадов, УФ лучей, хлора, озона, большинства химических соединений в течение не менее 20 лет.  
При воздействии на покрытие небольших нагрузок, рекомендуем выполнить устройство дополнительного защитного эксплуатируемого покрытия [ACRILET 198](#) или других покрытий без содержания химических растворителей или масел.

### ТАРА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Пластмассовое ведро 20 кг  
Температура хранения: от +10 С до +30 С.  
Срок хранения: в герметично закрытой таре 12 месяцев.  
После использования хранить в герметично закрытой таре.  
**НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ ПРОДУКТА**

### ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА К ПРИМЕНЕНИЮ

Продукт готов к применению. Не разбавлять, не применять химические растворители. Перед применением тщательно равномерно перемешать.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Для удаления продукта во влажном состоянии необходимо промыть инструмент водой. Отвердевший материал удаляется уайт-спиритом.

### ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНА

Продукт на основе воды, не токсичен, не содержит химические растворители.  
При случайном контакте с кожей не вызывает ожогов и раздражения.  
При использовании применяются резиновые перчатки, спецодежда и другие индивидуальные средства защиты.  
В жидком состоянии продукт смывается водой и мылом, затем кожа обрабатывается смягчающим кремом или маслом.