



BITUPREN COMPOUND

**Двухкомпонентный
продукт
промышленного
применения**

**для всех видов
гидроизоляции и
антикоррозийной
обработки**

СОСТАВ ПРОДУКТА

Модифицированная битумно-полимерная водная эмульсия.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Двухкомпонентный продукт промышленного применения для производства 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	1000гр/дм ³
Сухой остаток	67%
Летучие вещества	33% (Вода)
Вязкость	500 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	2000%
Восстановление формы	95%
Адгезия на бетоне	1,40 МПа
Адгезия на стали	0,95 МПа
Теплостойкость (при 120 С)	Отсутствие вздутий и подтеков
Водопроницаемость (0,001мП)	Нет признаков проникновения воды
Водопроницаемость (0,03мП)	Нет признаков проникновения воды
Влагопоглощение	<1%
Гибкость (R=25)	-25 С

BITUPREN COMPOUND

**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 COMPOUND является двухкомпонентным продуктом промышленного применения. Наносится с помощью двухканального оборудования безвоздушного распыления, для наружной катализации, типа **MP120 УНИВЕРСАЛ** или **COMET MPE или COMET MPG**. Затвердевание происходит мгновенно при смешивании компонентов в факеле на поверхности основания. В качестве катализатора используется 10-13% концентрация соляного раствора хлористого кальция или хлорида натрия. Напыления происходит при соотношения продукт: катализатор=10:1. Нанесение производится при температуре не ниже +5 С. Не выполнять нанесение на открытых пространствах, при высокой вероятности дождя. Для армирования и более качественного скрепления покрытия рекомендуется использовать между слоями праймера и основного покрытия перфорированный геотекстиль марки **THERMOFEL T1 плотностью 60 гр./м2**.

**ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ
ПОКРЫТИЯ**

(температура 20 С, влажность 55%)

Поверхностное высыхание – до 2 часов.
Глубокое высыхание – до 48 часов.
Полное высыхание – до 7 суток.

РАСХОД

Минимальная толщина готового (сухого) покрытия 2,0 мм. ≈ 3,0 - 3,5 л продукта на кв.м.

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. Для подготовки основания рекомендуется применять эмульсию **BITUPREN PRIMER**, в качестве праймера. Металлическое основание необходимо механически очистить и удалить масляные покрытия, коррозионные наслоения или лакокрасочные покрытия со слабой адгезией и обеспылить

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** или других покрытий без содержания химических растворителей или масел.

ТАРА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Пластмассовое бочка "опен-топ" 210 литров.
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. Для подготовки катализатора необходимо развести 10-13 кг хлористого кальция или хлорида натрия в 100 литрах чистой воды, аккуратно смешивая до полного растворения.

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.

BITUPREN COMPOUND