

ЖИДКАЯ КРОВЛЯ РУФ ПРО ПРОЗРАЧНАЯ

Жидкая кровля РУФ ПРО Прозрачная (далее по тексту жидкая кровля) – инновационный продукт нового поколения для профессионального использования. Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе полимеров корпорации BASF и специальных сополимеров и каталитических добавок собственной разработки.

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение жидкой кровли на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. **Жидкая кровля образует прозрачную каучуковую поверхность. Идеально подходит для гидроизоляционной обработки всех видов мягкой кровли, особенно из гибкой черепицы,** для металлочерепицы и других кровель где необходимо сохранить цвет и фактуру уже существующего кровельного покрытия. Обладает повышенной (**в два раза!!!**) эластичностью по сравнению с жидкими кровлями Руф Про и Руф Про Адгезия. Является каучуковым лаком и каучуковым грунтом на любой вид основания (кроме жирных на ощупь пластиков: тефлон, полиэтилен, ПВХ, отполированного стекла и тп.). **Обладает наименьшим расходом среди жидких кровель - от 250 грамм на кв. метр на один слой при использовании в виде грунта или лака!!!**

Жидкая кровля рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ.

Выписка из свидетельства о государственной регистрации продукции NoRU.01.PA.02.008.E.001259.11.20 от 16.11.2020г. Область применения: предназначены для герметизации зазоров и поверхностей в кровельных работах, в бетонных гидросооружениях, металлоконструкциях, деревянных и кирпичных поверхностях, по штукатурке.

Высочайшая адгезия со всеми видами поверхностей и эффект «Прорастания корней» позволяет реставрировать любые сложные виды кровель со сложно диагностируемыми местами протечек.

Эффект «Прорастания корней» заключается в следующем:

При нанесении жидкой кровли на любой тип поверхности композиция органических растворителей проникает глубоко внутрь поверхности как новой кровли, так и уже существующей. По возникшим канальцам, заполненным растворителями полимерная композиция жидкой кровли движется внутрь контактируемой поверхности, как бы пуская полимерные корни.

После окончания полного цикла полимеризации образуется бесшовное, монолитное покрытие. Если жидкая кровля наносилась поверх старой кровли, то образуется полимерный сэндвич из старой кровли и нового покрытия, который механически нельзя разъединить на старый и новый слой.

Еще одно свойство, делающее жидкую кровлю уникальной в классе жидких кровель- это эффект «Скорой помощи».

При возникновении пробоя кровли уже покрашенной жидкой кровлей, например ломом, ремонт кровли осуществляется как никогда быстро и просто, даже в дождь: пробоина заливается жидкой кровлей (Желательно затем поверхность заплатки и место вокруг нее на 10 см от края заплатки обильно смочить органическим растворителем ксилол. Особенно при высокой температуре летом). Заплатка прорастает полимерными корнями в уже существующий слой кровли и снова образуется монолитная бесшовная мембрана.

Основное назначение жидкой кровли – кровельные работы. Как реставрация старой кровли без её демонтажа, так и создание новой кровли по всем видам оснований (кроме жирных на ощупь пластиков: тефлон, полиэтилен, ПВХ, отполированного стекла и тп.):

1. Бетон.
2. Битум(со сплошным армированием).
3. Рулонные гидроизоляции.
4. Черный и оцинкованный металл.
5. Мягкие кровли типа Ондулин и тп.
6. Деревянные основания.
7. Ориентировано-стружечные плиты ОСП и влагостойкая фанера.
8. Шифер.
9. Поликарбонат.

Важно! Жидкую кровлю нельзя наносить на полиэтилен, фторопласт, полиуретаны, эпоксиды и полимочевину!

При реконструкции кровли без снятия старого кровельного покрытия армировать геотекстилем новое покрытие не нужно, но рекомендуется армировка геотекстилем на первый нанесенный слой жидкой кровли когда есть примыкания, вырезанные из кровли пузыри, провалы на поверхностях, вокруг сливов, стыки слоев старого покрытия (особенно сильно деформируемые при нажатии), нарушение кровельного покрытия до теплоизоляционного слоя. Делается это следующим образом: после нанесения первого слоя жидкой кровли необходимо сразу, не дожидаясь его высыхания равномерно проложить геотекстиль, сразу же

прижимая его валиком. После его высыхания до отлипа нанести второй финишный слой жидкой кровли.

Важно! Посыпки кровельных покрытий для наилучшего результата перед нанесением рекомендуется удалить!

Рекомендуем использовать армирующую ткань производства Наутилус.

Возможно использование и других армирующих материалов: полиэфирный термоупрочненный геотекстиль плотностью 60-100 г/м² (Например, Геотекстиль Технониколь Т4 иглопробивной термоупрочненный плотностью 100 г на кв м.), стеклоткань плотностью 90-100 г/м², сетка-серпанка из стекловолокна с ячейей 2x2 мм.

Таблица расхода жидких кровель при использовании каландрированного армировочного материала плотностью 70 грамм на квадратный метр:

Вид работ	Расход жидкой кровли, л
Эффект «Мокрого камня» (от одного до трех слоев)	0,25-0,5 на кв. метр на слой
Без армирования	1,2-1,5
Частичное армирование- до 20% от общей площади кровли (армирование стыков полотнищ рулонных кровельных материалов, примыкания, аэраторы, сливные воронки и желоба)	1,5-2,0
Сплошное армирование	2,0-2,5

Внимание! При использовании армировочных материалов плотностью выше 100 грамм на кв метр расход материала увеличивается пропорционально (так, при использовании плотности 150 грамм на кв метр расход жидкой кровли увеличивается в 1,5 раза от базового расхода, а при плотности 200 – увеличивается в 2 раза!). При использовании не каландрированного (не термоупрочненного) «пушистого» геотекстиля расход также увеличивается в 1,5 раза по сравнению с каландрированным (термоупрочненным) гладким геотекстилем.

Если в кровле имеются трещины и сквозные отверстия более 1 мм рекомендуем их заделать жидкой кровлей Руф Про ПВ или сделать шпатлевку из Руф Про и 15% полиэфирного фиброволокна.

Следующий перечень работ с использованием жидкой кровли это гидроизоляционные работы:

1. Гидроизоляция фундаментов: бетонных, кирпичных.
2. Инженерные гидросооружения (очистные сооружения, коллекторы, шлюзы, акведуки, каналы) и прочие инженерные коммуникации. 3.
3. Бассейны и пруды, искусственные ручьи и водопады.
4. Резервуары.
5. Грунтование любых поверхностей с получением гидрофобного гидроизоляционного покрытия.
6. Гидроизоляция кирпичных и отштукатуренных стен с фактурной (рельефной, объемной) штукатуркой с сохранение цвета и фактуры поверхности.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе из каучуковых полимеров корпорации, специальных полимерных и каталитических добавок собственной разработки.
- Сухой остаток, не менее 33%
- Плотность кг/м³, 800-850
- Время высыхания до «отлипа»- при (20±3) 0С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Pa•s (Па*с) -1.5
- Начальная прочность на растяжение при 20°С -36 кгс/см²
- Предел прочности на разрыв-148 кгс/см²
- Адгезия к бетону, мПа - 2,5
- Адгезия к металлу, мПа - 2,3
- Адгезия к пластику, мПа - 1,3
- Адгезия (DIN ISO 2409) - G0
- Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t= (20±2) оС, ч, не менее, 168
- Паропроницаемость - 0,8 г/м²/ч
- Эластичность, % - 670
- Набухаемость от воды 20°С ,168ч - 0%
- Морозостойкость, до - 55 °С
- Температура эксплуатации, Цельсия, от - 55 до +150
- Температура пикового нагрева без изменения качества покрытия, С – 200
- Температура хранения, С, - 35 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению, % - 100

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием жидкую кровлю необходимо тщательно перемешать.
2. До необходимой вязкости (не более 10%) жидкую кровлю можно разбавлять ксилолом.
3. Очистить окрашиваемую поверхность от пыли, грязи, ржавчины, отслоений старого покрытия. Если на поверхности имеются масложировые пленки, то поверхность необходимо обезжирить ксилолом или ацетоном. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой.
4. **Необходимости в нанесении грунта нет!**

Проведение покрасочных работ:

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.
2. Влажность воздуха: не более 80%.
3. Температура окружающего воздуха: от - 25 до + 40С.

Способы нанесения:

1. Основные способы нанесения жидкой кровли: кисть, валик, безвоздушный краскопульт.
2. Рекомендуемое: кисть и валик- 2-3 слоя; безвоздушным краскопультом- 2-3 слоя. Средний расход на слой - 250-300 грамм на кв. метр при использовании как лак или грунт. При гидроизоляции кровельных покрытий, покрытий из резиновой крошки и других резиновых изделий общий расход - 1000 г на кв метр при нанесении в 2-3 слоя. При гидроизоляции бассейнов, прудов, фонтанов и других гидросооружений из натурального и искусственного камня рекомендуется увеличить расход до 1500 г на кв метр при нанесении в 3-4 слоя (350 -500 г на кв метр на слой).
3. Для профессионального нанесения жидкой кровли рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 21 или 23.
4. Время высыхания одного слоя жидкой кровли 0,5 часа при температуре окружающего воздуха +20 С, от 3 до 12 часов при высокой влажности, идущем дожде или минусовой температуре.
5. После окончания работ инструмент отмывается органическим растворителем ксилол.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. **Для наружного применения! Не использовать внутри помещений!**

2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Недопускать попадания жидкой кровли в глаза и на кожу.
4. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.
5. **Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!**

Условия хранения и транспортировки:

Жидкую кровлю необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от -25 до +30 С.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия не менее 30 лет.