

ЖИДКАЯ КРОВЛЯ РУФ ПРО АДГЕЗИЯ

Жидкая кровля Руф Про Адгезив (далее по тексту ЖК) – 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. Формула усилена специальным уникальным адгезивом улучшающим адгезию к сложным поверхностям из поливинилхлорида (ПВХ), крашеным поверхностям из металла, дерева, бетона, кровельным материалам с защитными посыпками (для лучшего результата защитные посыпки рекомендуется удалять).

Подобранный состав адгезивов, полимеров и растворителей в большинстве случаев позволяет нанесение ЖК на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. Для реставрации ПВХ- мембран рекомендуется нанесение одного слоя грунта органического ПВХ (200 мл на кв метр).

ЖК рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ, в том числе по поверхностям из поливинилхлорида (ПВХ), крашеным поверхностям из металла, дерева, бетона, кровельным материалам с защитными посыпками (для лучшего результата защитные посыпки рекомендуется удалять).

Возможно применение ЖК для реставрации кровель из полимочевины и полиуретанов. Данные кровли необходимо первоначально заматировать (оцарапать) механическим путем, например, УШМ с насадкой шкуркой или металлической щеткой. Реставрация кровель из полимочевины и полиуретанов проводится со сплошным армированием полиэфирным геотекстилем.

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 ЖК 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 слои.

ЖК обладает свойством: «Скорая помощь».

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

Основное назначение ЖК – кровельные работы. Как реставрация старой кровли без её демонтажа, так и создание новой кровли по всем видам оснований (в том числе и крашенными):

1. Бетон.
2. Битум (со сплошным армированием).
3. Рулонные гидроизоляции, в том числе и с посыпками.
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. ПВХ и ТПО мембраны.
10. Полимочевина и полиуретаны (с матированием поверхности и сплошным армированием полиэфирным геотекстилем).

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 поверхностей, по штукатурке.

При реконструкции кровли без снятия старого кровельного покрытия армировать геотекстилем новое покрытие не нужно, но рекомендуется армирование 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 ЖК необходимо сразу, не дожидаясь его высыхания равномерно проложить геотекстиль, сразу же прижимая его валиком. После его высыхания до отлипа нанести второй финишный слой ЖК.

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

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-серпянка из стекловолокна с ячейей 2х2 мм.

Следующий перечень работ с использованием ЖК - это гидроизоляционные работы:

1. Гидроизоляция фундаментов: бетонных, кирпичных.
2. Инженерные гидросооружения (очистные сооружения, коллекторы, шлюзы, акведуки, каналы) и прочие инженерные коммуникации.
3. Бассейны и пруды, искусственные ручьи и водопады.
4. Резервуары.

Внимание! Кровля с нанесенным покрытием из ЖК белого цвета отражает почти 90% инфракрасного (теплого) излучения, что обуславливает понижение в летнее время температуры кровли и помещения, покрытого данной кровлей, что делает в летнее время микроклимат в помещении более комфортным!

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

Вид работ	Расход жидкой кровли, кг
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.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе из полимеров корпорации BASF, полимерных и каталитических добавок собственной разработки с добавлением специального адгезива.

- Сухой остаток, не менее 60%
- Плотность кг/м³, 1300-1400
- Время высыхания до «отлипа»- при (20±3) °С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Па•с (Па*с) -16
- 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 -2,5
- Адгезия к пластику, мПа-1,5
- Адгезия (DIN ISO 2409)- G0
- Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=(20±2) °С, ч, не менее, 168
- Паропроницаемость-0,8 г/м²/ч
- Эластичность,% - 370
- 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 – 320
- Температура хранения, С, -35 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению,%-100

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием ЖК 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! Для реставрации ПВХ - мембран рекомендуется нанесение одного слоя грунта органического ПВХ (200 мл на кв метр).**

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 ЖК: кисть, валик, краскопульт.
2. Рекомендуемое: кисть и валик- 2 слоя; безвоздушным краскопультом- 2 слоя. Средний расход на слой- 600 грамм на кв. метр. Итого 1200-1500 г на кв метр если не используем армирование. При армировании с геотекстилем плотностью 100 г на кв метр или стеклопластиковой сеткой ячейей 2x2 мм расход увеличивается до 1500-2000 г на кв метр при нанесении в два слоя. При армировании с геотекстилем плотностью 150 г на кв метр расход увеличивается до 2000-2500 г на кв метр при нанесении в два слоя. Для профессионального нанесения жидкой рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 23.
3. Время высыхания одного слоя ЖК 0,5 часа при температуре окружающего воздуха +20 С, от 3 до 12 часов при высокой влажности, идущем дожде или минусовой температуре.
4. После окончания работ инструмент отмывается органическим растворителем ксилол.
5. Внимание! Для использования ЖК на полусухих стяжках рекомендуется поверх полусухой стяжки сделать финишный слой мокрой стяжки толщиной не менее 20 мм. При отсутствии возможности сделать слой мокрой стяжки необходимо тщательно загрунтовать поверхность грунтом органическим запекающим, сплошное армирование поверхности обязательно!

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. Не допускать 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:

ЖК 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.