

Жидкая кровля/герметик Кровелин Про Эластик ПВ (повышенной вязкости)

Жидкая кровля Кровелин Про Эластик ПВ – инновационный продукт нового поколения для профессионального использования. Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе полимеров (каучуков и нефтеполимерных смол), специальных сополимеров и каталитических добавок собственной разработки.

Жидкая кровля Кровелин Про Эластик ПВ – повышенной вязкости. Количество сухого остатка и вязкость увеличены на 30% по сравнению со стандартным Кровелин Про Эластик, что позволяет удобно наносить состав на наклонные и вертикальные поверхности. При этом толщина наносимого за раз слоя может быть увеличена до 1 мм (1 литр на квадратный метр)! Жидкая кровля Кровелин Про Эластик ПВ создает на поверхности прозрачную пленку, не колеруется!

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение жидкой кровли Кровелин Про Эластик ПВ на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. Кровелин Про Эластик ПВ образует прозрачную каучуковую поверхность. **Идеально подходит для гидроизоляционной обработки всех видов мягкой кровли, особенно из гибкой черепицы**, для металлочерепицы и других покрытий, где необходимо сохранить цвет и фактуру уже существующего покрытия. Обладает повышенной **(в два раза!!!)** эластичностью по сравнению с жидкими кровлями Кровелин, Кровелин Про и Кровелин Про Адгезив. Является каучуковым лаком и каучуковой

грунтовкой (при разбавлении от 10 до 30% по массе органическим растворителем ксилол) на любой вид основания (кроме жирных на ощупь пластиков: тефлон, полиэтилен, ПВХ, отполированного стекла и тп.).

Выполняет функцию герметика для гидроизоляции швов. Прежде всего швов между плитками керамическими или керамогранитом. Бассейны, душевые, ванные комнаты часто начинают со временем протекать, а плитку менять не хочется (долго и дорого)! В этом случае идеально поможет жидкая кровля/герметик Кровелин Про Эластик ПВ! Необходимо удалить старую межшовную затирку или герметик, обезжирить швы ветошью с органическим растворителем ацетон или ксилол, и можно наносить Кровелин Про Эластик ПВ до полного заполнения шва.

Обладает наименьшим расходом среди жидких кровель- от 250 грамм на кв. метр на один слой при использовании в виде грунта или лака (после разведения растворителем ксилол)!!!

Жидкая кровля Кровелин Про Эластик ПВ рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ.

Выписка из свидетельства о государственной регистрации продукции №RU.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.

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 Кровелин Про Эластик ПВ 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.

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

При возникновении пробоя кровли уже покрашенной Кровелин Про Эластик ПВ, например ломом, ремонт кровли осуществляется как никогда быстро и просто, даже в дождь: пробоина заливается жидкой кровлей Кровелин Про Эластик ПВ (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 жидкой кровли Кровелин Про Эластик ПВ – 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 Кровелин Про Эластик ПВ 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 Кровелин Про Эластик ПВ 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 Кровелин Про Эластик ПВ.

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

Рекомендуем использовать армирующую ткань производства ПолимерПромКраска.

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 2х2 мм.

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

Вид работ	Расход жидкой кровли, кг
Эффект «Мокрого камня» (от одного до трех слоев)	0,25-0,5 кг на кв. метр на слой
Без армирования	1,5-2,0
Частичное армирование- до 20% от общей площади кровли (армирование стыков полотнищ рулонных кровельных материалов, примыкания, аэраторы, сливные воронки и желоба)	2,0-2,5
Сплошное армирование	2,5-3,5

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 каландрованным (термоупрочненным) гладким геотекстилем.

Если в кровле имеются трещины и сквозные отверстия более 1 мм рекомендуем их заделать жидкой кровлей Кровелин Про в два-три слоя или сделать шпатлевку из Кровелин Про и 15% полиэфирного фиброволокна.

Следующий перечень работ с использованием жидкой кровли Кровелин Про Эластик- 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.
5. Грунтование любых поверхностей с получение гидрофобного гидроизоляционного покрытия.
6. Гидроизоляция кирпичных и оштукатуренных стен с фактурной (рельефной, объемной) штукатуркой с сохранение цвета и фактуры поверхности.
7. Заполнение межшовного пространства между керамической, бетонной плитками, тротуарной плиткой и брусчаткой, керамогранитом.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе полимеров (каучуков и нефтеполимерных смол), специальных сополимеров и каталитических добавок.
- Сухой остаток, не менее 48%
- Плотность кг/м³, 1100-1250
- Время высыхания до «отлипа»- при(20±3) 0С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Ра•с (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±2С, ч, не менее, 1000
- Паропроницаемость-0,8 г/м²/ч
- Эластичность,% - 670
- Набухаемость от воды 20°С ,1000ч- 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 Кровелин Про Эластик ПВ 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 +40 С.

Способы нанесения:

1. Основные способы нанесения жидкой кровли Кровелин Про Эластик ПВ: кисть, валик, краскопульт.
2. Рекомендуемое: кисть и валик- 2-3 слоя; безвоздушным краскопультом- 2-3 слоя. Средний расход на слой- 250-300 мл на кв. метр при использовании в виде лака или грунтовки. При гидроизоляции кровельных покрытий, покрытий из резиновой крошки и других резиновых изделий общий расход- от 1500 до 2000 мл 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 2500 мл на кв метр при нанесении в 3-4 слоя (350 -500 г на кв метр на слой).
3. Для профессионального нанесения жидкой рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 21 или 23.
4. Время высыхания одного слоя жидкой кровли Кровелин Про Эластик ПВ 2 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. 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:

Жидкую кровлю Кровелин Про Эластик ПВ 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 10 лет.