



ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

443035, г. Самара, ул. Мирная, дом 162, литера А

Web: www.polymerpromkraska.ru

E-mail: polymerpromkraska@yandex.ru

Тел.: 8-800-511-91-98, 8-906-345-81-73, 8-963-729-79-59, 8-967-238-77-76.

Жидкая кровля Кровелин Про Эластик

Жидкая кровля Кровелин Про Эластик – 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.

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение жидкой кровли Кровелин Про Эластик на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. Кровелин Про Эластик образует прозрачную каучуковую поверхность. **Идеально подходит для гидроизоляционной обработки всех видов мягкой кровли, особенно из гибкой черепицы**, для металлочерепицы и других поверхностей, 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 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 грунтовки или лака!!!**

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

Выписка из свидетельства о государственной регистрации продукции №RU.01.РА.02.008.Е.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 Кровелин Про Эластик 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 уникальной в классе жидких кровель- это эффект «Скорой помощи».

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

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-серпянка 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	1,5-2,0
Частичное армирование- до 20% от общей площади кровли (армирование стыков полотнищ рулонных кровельных материалов, примыкания, аэраторы, сливные	2,0-2,5

воронки и желоба)	
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 ПВ 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.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе полимеров (каучуков и нефтеполимерных смол), специальных сополимеров и каталитических добавок.
- Сухой остаток, не менее 33%
- Плотность кг/м³, 950-1050
- 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±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, С, от -55 до +150
- Температура пикового нагрева без изменения качества покрытия, С – 200
- Температура хранения, С, -35 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению при сухом слое в 2 мм, %- 100

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием жидкую кровлю Кровелин Про Эластик 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: 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 г на кв метр при нанесении в 3-4 слоя (350 -500 г на кв метр на слой). При использовании армирования расход жидкой кровли Кровелин Про Эластик указан в таблице выше.
3. Для профессионального нанесения жидкой рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 19, 21 или 23.
4. Время высыхания одного слоя жидкой кровли Кровелин Про Эластик 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. 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 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.

Внимание! Кроме изготавливаемой прозрачной версии Кровелин Про Эластик возможна колеровка в палитре RAL Classic K7. Покрытия получаются полуглянцевыми.

Базовые цвета колеровки:

Номер цвета	Цвет *	Название цвета	RAL	Номер цвета	Цвет *	Название цвета	RAL
1		Лист ландыша (Патиново-зеленый)	6000	14		Сахара (Зелено-бежевый)	1000
2		Красный кирпич (Красно-оранжевый)	2001	15		Оранж (Пастельно-оранжевый)	2003
3		Римские крыши (Кораллово-красный)	3016	16		Антрацит	9004
4		Солнечный день (Цинково-желтый)	1018	17		Морская волна (Бирюзово-синий)	5018
5		Королевский пурпур (Красно-фиолетовый)	4002	18		Литой бетон (Светло-серый)	7040
6		Первомай (Огненно-красный)	3000	19		Благородный серый (Серо-голубой)	7031
7		Темный шоколад (Махагон коричневый)	8016	20		Сельский дом (Песочно-желтый)	1002
8		Молочный шоколад (Бежево-коричневый)	8024	21		Фисташка	6019
9		Босфор (Небесно-синий)	5015	22		Классика (Серо-бежевый)	1019
10		Весеннее небо (Голубой)	5012	37		Темно серый (Антрацитово-серый)	7016
11		Северный шторм (Фиолетово-синий)	5000	23	Белый (База А)**	Белый (База А)	9003
12		Светлая кожа (Светлая слоновая кость)	1015	24	Супербелый***	Супербелый	9003
13		Нежный персик (Бежево-красный)	3012				
<p>* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.</p>				<p>* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.</p>			
<p>** Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".</p>				<p>** Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".</p>			
<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>				<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>			