

## **Жидкая кровля Кровелин Про Металл**

Жидкая кровля Кровелин Про Металл – 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.

Содержит нейтрализатор ржавчины (состав содержит комплекс кислых солей цинка растворяющих ржавчину) и антикоррозийная грунтовка, которая предотвращает дальнейшее ржавление металлической поверхности и усиливает адгезию к ней.

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение жидкой кровли Кровелин Про Металл на металлическую поверхность даже со следами ржавчины (для наилучшего результата ржавчину необходимо максимально удалять!). Поверхность металла должна быть сухой, механически обеспыленной. Масложировые пятна необходимо удалить ветошью пропитанной органическим растворителем (рекомендуем ксилол и ацетон).

Жидкая кровля Кровелин Про Металл рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ по металлическим кровлям, гидроизоляции металлических бассейнов, емкостей, металлоконструкций.

*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 поверхностей, по штукатурке.*

При реконструкции металлической кровли рекомендуется армировка геотекстилем стыков между листами, замками, швами, пробоины и тд. Делается это следующим образом: после нанесения первого слоя жидкой кровли Кровелин Про Металл 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 Металл. Так же рекомендуется армировать швы в металлических бассейнах и емкостях, в идеале рекомендуем сплошное армирование полиэфирным геотекстилем плотностью 150 грамм на кв метр. Если гидротехническое металлическое сооружение (металлическая емкость, бассейн, пруд и тп) находится под поверхностью земли, то рекомендуем загидроизолировать и внешнюю поверхность для исключения возможного коррозирования и подпора воды на внутреннюю часть гидроизоляции. Желательно так же сделать сплошное армирование.

**Рекомендуем использовать армирующую ткань производства ПолимерПромКраска.**

Возможно использование и других армирующих материалов: полиэфирный термоупрочненный геотекстиль плотностью 60-100 г/м<sup>2</sup> (Например, Геотекстиль Технониколь Т4 иглопробивной термоупрочненный плотностью 100 г на кв м.), стеклоткань плотностью 90-100 г/м<sup>2</sup>, сетка-серпянка 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
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 каландрованным (термоупрочненным) гладким геотекстилем.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе из полимеров корпорации BASF и специальных полимерных и каталитических добавок собственной разработки.
- Сухой остаток, не менее 62%
- Плотность кг/м<sup>3</sup>, 1300-1400
- Время высыхания до «отлипа»- при(20±3) 0С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Па\*s (Па\*c) -16
- Начальная прочность на растяжение при 20°С -36 кгс/см<sup>2</sup>
- Предел прочности на разрыв-148 кгс/см<sup>2</sup>
- 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/м<sup>2</sup>/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 жидкую кровлю Кровелин Про Металл 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!**

**Важно! Жидкую кровлю Кровелин Про Металл нельзя наносить на полиэтилен, фторопласт, полиуретаны, эпоксиды и полимочевину!**

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 +35 С.

Способы нанесения:

1. Основные способы нанесения жидкой кровли Кровелин Про Металл: 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. При окрашивании металлических бассейнов и емкостей рекомендуется сплошное армирование геотекстилем плотностью 150 г на кв метр с нанесением трех слоев Кровелин Про Металл (700 г на кв метр на слой) с общим расходом 2000-2100 г на кв метр.
3. Время высыхания одного слоя жидкой кровли Кровелин Про Металл 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.

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 Металл необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от -25 до +35 С.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия не менее 15 лет.

Ниже представлены 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)" предназначен 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)" предназначен 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>			