

## **Жидкая кровля/Гидроизоляция Кровелин ПЭ (Повышенной эластичности)**

Жидкая кровля Кровелин ПЭ – профессиональная однокомпонентная жидкая кровля из полимерной композиции на основе акрилового латекса, водно-дисперсионная, водонепроницаемая, паропроницаемая, ультрафиолетово- и озоностойкая.

Жидкая кровля Кровелин ПЭ- состав повышенной эластичности (удлинение при разрыве- 800%, в составе Кровелин ПЭ повышенное содержание особо эластичного акрилового латекса) и усиленной адгезии ко всем видам оснований по сравнению со стандартной жидкой кровлей Кровелин.

Основное назначение жидкой кровли Кровелин ПЭ – кровельные и гидроизоляционные работы. Как реставрация старой кровли без её демонтажа, так и создание новой кровли по всем видам оснований:

1. Бетон.
2. Битум.
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. ПВХ, ТПО и прочие кровельные мембраны.

**Важно!** Как при проведении реконструкции кровли без снятия старого кровельного покрытия, так и при создании новых кровельных покрытий и гидроизоляций на перечисленные выше основания рекомендуется сплошное армирование.

**Рекомендуем использовать армирующую ткань производства ПолимерПромКраска.**

Возможно использование и других армирующих материалов: полиэфирный 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 2x2 мм.

Таблица расхода жидких кровель при использовании армировочного каландрированного 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.

Следующий перечень работ с использованием жидкой кровли Кровелин ПЭ - это гидроизоляционные работы:

1. Гидроизоляция фундаментов: бетонных, кирпичных, в том числе перед укладкой керамической или керамогранитной плитки.
2. Инженерные гидросооружения (очистные сооружения, коллекторы, шлюзы, акведуки, каналы) и прочие инженерные коммуникации.
3. Бассейны и пруды, искусственные ручьи и водопады.
4. Резервуары, в том числе и под питьевую воду.

*Выписка из свидетельства о государственной регистрации продукции № RU.01.PA.02.008.E.000797.06.21 от 23.08.2021г.*

*Область применения: В гражданском и промышленном строительстве для внутренней и внешней отделки зданий и сооружений, в т.ч.*

*административных, ЛПУ, детских дошкольных и образовательных учреждений, гостиниц, торговых центрах. На предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности, общественного питания, продовольственной торговли, объектах здравоохранения, минобороны,*

*культурно-досуговых учреждениях, для спортивных учреждений, спортзалы и спортплощадки, для бассейнов и других помещений с влажным режимом работы.*

**Важно!** Несомненным достоинством жидкой кровли Кровелин ПЭ перед каучуковыми, полиуретановыми, битумно-полимерными и прочими жидкими кровлями является возможность сразу клеить керамогранит и керамическую плитку на поверхность с нанесенной жидкой кровлей Кровелин ПЭ (после полной просушки поверхности)!

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

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

### Характеристики:

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Сплошное бесшовное резиноподобное гибкое покрытие белого цвета (возможна колеровка)
Плотность	1200+50 кг/м <sup>3</sup>
Теплопроводность	0,1 Вт/мС
Содержание сухого вещества, не менее	66%
Расход материала	1 - 2,5 кг/м <sup>2</sup>
Толщина покрытия в сухом виде	1 -2 мм
Температура применения, хранения и транспортировки	+5...+35С
Температура эксплуатации	-70...+200 С
Прочность сцепления с бетоном	1,5 МПа
Удлинение при разрыве	800%
Устойчивость к давлению воды	0,5 атм., 120 ч
Рефлективность	80%

Отражение инфракрасного излучения 89%

Водонепроницаемость - давление 0,001 МПа в течение 120ч, Водонепроницаемый, нет признаков проникновения воды

Устойчивость к УФ излучению 100%

Поверхности, на которые возможно нанесение покрытия Бетон, кирпич, штукатурка, битум, рулонные кровельные материалы, шифер, металлические поверхности из черного и оцинкованного металла, черепица, металлочерепица, деревянные поверхности, водостойкая фанера, ориентировано-стружечные плиты ОСП, пенопласт.

Морозостойкость готового покрытия (не менее) 10 циклов

Паропроницаемость покрытия 0,9 г/м<sup>2</sup>/ч

#### **Подготовка поверхности:**

1. Перед использованием жидкую кровлю Кровелин ПЭ необходимо тщательно перемешать.
2. Очистить окрашиваемую поверхность от пыли, грязи, ржавчины, отслоений старого покрытия. Если на поверхности имеются масложировые пленки, то поверхность необходимо обезжирить ксилолом или ацетоном.
3. Для улучшения адгезии к окрашиваемой поверхности необходимо нанести Грунтовку Универсальная ПолимерПромКраска. Данная грунтовка обладает упрочняющим и обеспыливающим эффектами. Расход грунтовки от 100 до 200 грамм на кв. метр в зависимости от впитывающей способности покрытия.
4. **Важно! Наносить как грунтовку, так и жидкую кровлю нужно на сухую поверхность!**
5. **Важно! Посыпки кровельных покрытий для наилучшего результата перед нанесением рекомендуется удалить (хотя бы, то что легко счищается)!**

#### **Проведение покрасочных работ:**

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.
2. Температура окружающего воздуха: от +5 до +35 С.
3. Влажность воздуха: не более 80%.
4. **Внимание! После нанесения жидкой кровли Кровелин ПЭ покрытие укрывать от дождя в течение 12 часов!**

#### **Способы нанесения:**

1. Основные способы нанесения жидкой кровли Кровелин ПЭ: кисть, валик, безвоздушный краскопульт.

2. Рекомендуемое количество слоев после покрытия окрашиваемой поверхности грунтом: кисть и валик- 2 слоя; безвоздушным краскопультом- 2 слоя. Средний расход на слой- 600 грамм на кв. метр. Итого 1500-2000 грамм на кв метр в два слоя при армировании стеклопластиковой сеткой с ячейей 2x2мм. При армировании с геотекстилем плотностью 100 г на кв м расход увеличивается до 2000-2500 г на кв метр в два слоя. При армировании с геотекстилем плотностью 150 г на кв м расход увеличивается до 3000-3500 г на кв метр в два слоя.
3. Для профессионального нанесения жидкой кровли рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 23..25.
4. После нанесения грунтовки Универсальная ПолимерПромКраска (от 200 до 400 грамм на кв. м в зависимости от типа поверхности) необходимо дать просохнуть поверхности 6 часов. После нанесения каждого слоя жидкой кровли Кровелин необходимо дать просохнуть слою 24 часа.
5. Рекомендуется армирование тканью армирующей ПолимерПромКраска. Так же возможно армирование фасадной строительной сеткой с ячейей 2x2 мм, геотекстилем полиэфирным плотностью 100 грамм на кв метр или стеклотканями плотностью 100 г на кв метр. Для этого после нанесения грунтовки Универсальной ПолимерПромКраска и нанесения через 6 часов первого слоя жидкой кровли Кровелин необходимо сразу, не дожидаясь его высыхания равномерно проложить армирующий материал, прижимая его валиком. Через 24 часа нанести второй финишный слой жидкой кровли Кровелин.
6. После окончания работ инструмент промывается водой.
7. **Важно! На битумные поверхности рекомендуется наносить Кровелин ПЭ с двойной армировкой поверхности крест-накрест (меняя на 90° направление второго слоя армирующего полотна) армирующей тканью ПолимерПромКраска, фасадной строительной сеткой 2x2 мм или полиэфирным геотекстилем!**

#### **Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:**

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
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.

#### **Условия хранения и транспортировки:**

Жидкую кровлю Кровелин ПЭ необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от +5 до +35 С.

**Гарантийный срок годности: 12 месяцев.**

**Срок службы покрытия не менее 10 лет.**

## Базовые цвета колеровки предоставлены ниже:

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 увиденного 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 увиденного 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>			