

Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт

Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт – инновационный продукт на основе уникального силоксан-уретанового каучука. Предназначен для создания водонепроницаемого гидроизоляционного покрытия на битуме и гудроне (с обязательным сплошным армированием), старом рулонном кровельном материале (рубероиде и тп), бетоне, кирпиче, гипсе, металле, дереве, фанере, ДВП, ДСП, ОСБ, ПВХ и ТПО мембранах (с грунтовкой Мастер ПВХ), обезжиренном стекле и других поверхностях кроме полиэтиленов, полипропиленов, фторопластов (тефлонов). Можно сказать, что силоксан-уретановый каучук подобрал себе лучшие свойства кремнийорганических (силиконовых), полиуретановых и акриловых полимеров! Еще одно замечательное свойство жидкой кровли Кровелин Про Эксперт – отсутствие растворителей, и как следствие 100% сухой остаток! Т.е. при нанесении на подложку слоя толщиной 1 мм после полимеризации толщина не уменьшится и будет так же составлять 1 мм! В своем составе не содержит, как классические полиуретаны, ядовитые и экологически вредные полиизоцианаты, т.е. покрытие экологически безопасное! Не имеет запаха! Возможно нанесение внутри слабопрветриваемых или непрветриваемых помещений (подвалы, емкости, коллекторы и тп) помещений (если Кровелин Про Эксперт самостоятельно не разбавлялся растворителем ксилол)! Возможно нанесение на поверхности с остаточной влажностью (влажные, но не мокрые поверхности)! Высочайшая адгезия практически ко всем типам поверхностей, даже к стеклу (кроме полиэтиленов, полипропиленов, фторопластов (тефлонов))!

Сферы применения

Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт специально разработана для надежной защиты и гидроизоляции кровли на все виды оснований (бетон, мягкие кровели, наплавляемые рулонные кровли, мягкая черепица, шифер, металл, дерево (также фанера, ДВП, ДСП, ОСБ), кирпича, ПВХ и ТПО-мембран, пено- и газобетона, ЦСП (цементно-стружечные плиты) и тп.; для гидроизоляции фундамента, металлоконструкций, кирпичных стен, бетонных сооружений от воздействия воды, гидросооружений (бассейны, резервуары, канализации, очистные сооружения, отстойники и резервуары для хранения навоза от крупного рогатого скота, птицы, кроликов и других животных и т.п.). Особенно эффективно применение для защиты бетона (подвалы, опалубка, несущие балки и т.д.). Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт обладает отличной адгезией к разным подложкам, что обеспечивает простое нанесение материала на поверхность. Состав однокомпонентный. Полимеризация происходит за счет влаги обрабатываемой поверхности и за счет влаги окружающей среды. Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт легко наносится на вертикальные поверхности. Повышенная стойкость покрытия к маслам и нефтепродуктам. Химически стойкое покрытие к растворам солей (в том числе и морской воде), растворам кислот, щелочей, хлора и аммиака. Возможно нанесение на поверхности с остаточной влажностью до 10%- на влажные, но не на мокрые поверхности (в лужи и на видимую воду на поверхности наносить нельзя!).

Технические характеристики

Связующее	Силоксан-уретановый каучук
Цвет и глянец покрытия	Белый. Возможно любое цветовое решение. Покрытие от полуглянцевое до глянцевого (не нормируется).
Плотность при 20°C, кг/м3	1300±100
Содержание сухих веществ, % масс	100
Растворитель в составе	Отсутствует (Безрастворительный)

	состав)
Возможность разбавления	Органический растворитель бутилацетат (рекомендуется в первую очередь), ксилол до 20% масс.
Консистенция в момент нанесения	Средне или сильновязкая мастика
Вязкость (Вискозиметр ВЗ-4 Сопло 20мм), секунд	15...25
Консистенция после полимеризации (24 час)	Эластичное особо прочное покрытие
Скорость полимеризации, мм/сут	1,5-2,0
Температура воздуха и поверхности при нанесении, °С	+5...+35
Толщина покрытия, мм	1 ...10
Количество слоев, шт	От 2 – 3 и выше до заданной толщины слоя
Средний расход на слой (расход материала зависит от характеристик основания), кг/м ² на слой	0,5...3
Средний расход общий (расход материала зависит от характеристик основания и количества слоев), кг/м ²	1...3
Полное отверждение для механических нагрузок	7 дней
Предел прочности при растяжении, через 7 суток, МПа	2,0

Относительное удлинение при разрыве, через 7 суток, %	400
Твердость по Шору А	55
Гибкость на брус с радиусом 10 мм, °С	-50
Температура эксплуатации без изменения свойств, °С	от –55 до 150
Температура кратковременного нагрева без изменения свойств, °С	220
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Химическая стойкость к хлоридам 10% концентрации	Без изменений
Химическая стойкость к кислотам и щелочам 10% концентрации	Без изменений
Адгезия к поверхности, кг*с/см²: 1. Бетон 2. Кирпич, шифер 3. Черный металл 4. Оцинкованная сталь 5. Рулонные кровельные материалы 6. ПВХ и ТПО-мембраны	3,0 2,5 2,1 1,9 2,5 2,2
Подготовка металлических оснований	Удаление ржавчины, окалины, обезжиривание ветошью, смоченной ацетоном или ксилолом
Подготовка бетонных оснований,	Удаление грязи, цементного

рулонных покрытий и прочих оснований	молочка, обеспыливание, желательно добиться максимально сухого покрытия
Упаковка: металлическое ведро, кг	10, 20
Срок службы, лет	35

Внимание! Кровля с нанесенным покрытием из жидкой кровли Кровелин Про Эксперт 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!

Применение

Внимание! После открытия ведра жидкую кровлю Кровелин Про Эксперт необходимо использовать в течении двух-четырех часов (в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха, так максимальная скорость полимеризации при температуре выше 25С и влажности более 60%). После истечения данного времени состав сильно густеет и начинается полная полимеризация состава. После открытия ведра жидкая кровля Кровелин про Эксперт должна использоваться полностью! Вторичное закрывание ведра для возможности последующего использования мастики запрещено!

Перед применением жидкую кровлю Кровелин Про Эксперт необходимо тщательно перемешать до однородного состояния (желательно дрелью или перфоратором с насадкой-миксером в течении 5 минут при оборотах 250-400 оборотов в минуту. При перемешивании нужно стараться избегать вовлечение воздуха. После перемешивания желательно отстаивание в течении 10-15 минут для удаления пузырьков воздуха).

При температуре окружающего воздуха от +5С до +20С необходимо добавлять специальный катализатор полимеризации- Катализатор Эксперт для силоксан-уретановых составов, таких как Кровелин Про Эксперт, Кровелин Про Эксперт Автомат, Гидротермаль Эксперт. Катализатор Эксперт поставляется в металлических баночках 500 грамм. Данного количества достаточно для ведра 20 кг при температуре окружающего воздуха от +10 до +20С, и для ведра 10 кг при температуре окружающего воздуха от +5 до +10С. Для ускорения полимеризации катализатор Эксперт возможно добавлять и при температуре окружающего воздуха выше +20С.

Т.е. время полимеризации можно регулировать количеством катализатора для комфортного нанесения при заданных температурах и влажности.

Наносить жидкую кровлю Кровелин Про Эксперт на сухую (рекомендуется) или влажную (допускается с остаточной влажностью до 10%), очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность. Для ПВХ и ТПО мембран необходимо перед нанесением Кровелин Про Эксперт загрунтовать поверхность одним слоем грунтовки Мастер ПВХ (один слой- 200 мл на кв метр поверхности). Для нанесения Кровелин Про Эксперт на рулонные кровельные материалы (рубероид и тп) поверхность предварительно необходимо загрунтовать одним слоем грунтовки Кольмат Адгезив (один слой- 200 мл на кв метр поверхности).

Наносить Кровелин Про Эксперт необходимо при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C.

Относительная влажность воздуха не более 80%.

Не допускается окраска во время атмосферных осадков.

Наносится с помощью кисти и валика (со средним ворсом). Жидкая кровля Кровелин Про Эксперт не предназначена для машинного нанесения безвоздушным окрасочным аппаратом без разбавления, для нанесения безвоздушным окрасочным аппаратом необходимо разбавлять Кровелин Про Эксперт растворителем бутилацетат в количестве от 20 до 30% или использовать жидкую кровлю Кровелин Про Эксперт Автомат.

Среднее время высыхания составляет 24 часа при 20°C и влажности не менее 30%.

До рабочей вязкости возможно разбавление до 20% органическим растворителем бутилацетат (рекомендуется в первую очередь) или ксилол.

Наносить необходимо однородным слоем от 0,5 до 10 мм толщиной (с расходом от 0,5 до 10 кг на кв метр на слой), не допуская проливов и подтеков.

Наносить второй слой рекомендуется сразу после полимеризации первого слоя (те при отсутствии липкости поверхности-состояние «до отлипа»).

Рекомендуется армировать швы и примыкания (переходы с горизонтальной на вертикальную плоскость), для максимальной защиты поверхности рекомендуем сплошное армирование тканью армировочной ПолимерПромКраска плотностью 70 грамм на кв метр.

После завершения работ необходимо немедленно промыть инструменты растворителем бутилацетат или ксилол.

Таблица расхода жидкой кровли Кровелин Про Эксперт при использовании каландрированного армировочного материала плотностью 70 грамм на квадратный метр:

Вид работ	Расход жидкой кровли, кг
Без армирования (2 или 3 слоя при слое 0,5 кг на кв метр)	1,0-1,5
Частичное армирование- до 20% от общей площади кровли (армирование стыков полотнищ рулонных кровельных материалов, примыкания, аэраторы, сливные воронки и желоба) (2 или 3 слоя при слое 0,5 кг на кв метр)	1,5-2,0
Сплошное армирование (2 или 3 слоя при слое 1 кг на кв метр)	2,0-3,0

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.

Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Краску хранить в прочно закрытой таре в сухом и прохладном помещении (не ниже +5°C и выше +25°C), предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. После открытия ведра дальнейшее хранение запрещается!

При хранении на поверхности Кровелин Про Эксперт возможно образование тонкой резиноподобной пленки от 0,1 до 1 мм. Данную пленку нужно аккуратно снять шпателем и утилизировать. Размешивание с образовавшейся пленкой запрещено!

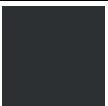
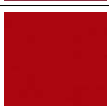
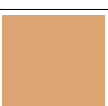
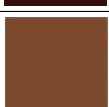
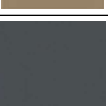
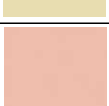
Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

- 1. Для наружного и внутреннего применения! Не содержит растворителей и изоцианатов, не имеет запаха, может наноситься в плохо проветриваемых помещениях (при условии отсутствия разбавления жидкой кровли Кровелин Про Эксперт органическим растворителем ксилол). После разбавления органическим растворителем ксилол необходимо обеспечить обязательное проветривание помещения при проведении окрасочных работ!**
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания 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!

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия не менее 35 лет.

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				
* 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.				* 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.			
** 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".				** 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".			
*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!				*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!			