

Герметик Кровелин Про Эксперт

Герметик Кровелин Про Эксперт – инновационный однокомпонентный герметик повышенной эластичности на основе уникального силоксан-уретанового каучука. Предназначен для гидроизоляции, заполнения швов (в том числе деформационных) и склеивания любых пар следующих материалов: бетон, кирпич, гипс, металл, дерево, фанера, ДВП, ДСП, ОСБ, обезжиренное стекло и другие материалы, кроме полиэтиленов, полипропиленов, фторопластов (тефлонов). Герметик Кровелин Про Эксперт не содержит органических растворителей, и как следствие, имеет 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 обезжиренному стеклу (кроме полиэтиленов, полипропиленов, фторопластов (тефлонов))!

Сферы применения

Герметик Кровелин Про Эксперт- универсальный гидроизоляционный герметик повышенной эластичности для заполнения швов и полостей:

1. в кровлях всех типов (бетон, мягкие кровли, наплавляемые рулонные кровли, мягкая черепица, шифер, металл, дерево (также фанера, ДВП, ДСП, ОСБ), кирпич, пено- и газобетона, ЦСП (цементно-стружечные плиты) и тп.;
2. в фундаментах, металлоконструкциях, кирпичных стенах, бетонных сооружений (подвалы, опалубка, несущие балки и т.д.), гидросооружений (бассейны, резервуары, канализации, очистные сооружения, отстойники и резервуары для хранения навоза от крупного рогатого скота, птицы, кроликов и других животных и т.п.).

Герметик 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. Герметик 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, серый или черный. Возможна колеровка в другие цвета по спецзаказу. 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
Средний расход (расход материала зависит от характеристик основания, размера швов и полостей), кг/м ²	1...10
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 брусе 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, дерево 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 2,0 2,0
Подготовка металлических оснований	Удаление ржавчины, окалины, обезжиривание ветошью, смоченной ацетоном или ксилолом
Подготовка бетонных оснований, рулонных покрытий и прочих оснований	Удаление грязи, цементного молочка, обеспыливание, желательно добиться максимально сухого покрытия
Упаковка: металлическое ведро, кг	10, 20
Срок службы, лет	35

Применение

Внимание! После открытия ведра герметик 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 герметик Кровелин Про Эксперт должен использоваться полностью! Вторичное закрывание ведра для возможности последующего использования герметика запрещено!

Перед применением герметик 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).

Оптимальная температура окружающего воздуха для нанесения герметика- от +20 до +35С.

При температуре окружающего воздуха от +5С до +20С желательно для ускорения времени полимеризации добавлять специальный катализатор полимеризации- Катализатор Эксперт для силико-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 герметик Кровелин Про Эксперт нужно на сухую (рекомендуется) или влажную (допускается с остаточной влажностью до 10%), очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность

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

Относительная влажность воздуха не более 80%.

Не допускается окраска во время атмосферных осадков.

Наносится с помощью кисти и валика (со средним ворсом).

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.

Нанесение слоев осуществляется мокрым-по-мокрому! Т.е. не дожидаясь высыхания предыдущего слоя!

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.

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 герметика 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 герметика 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.**

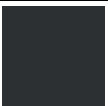
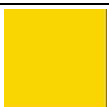
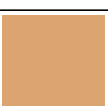
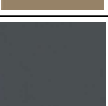
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу.
4. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.
5. Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия не менее 35 лет.

Базовые цвета: белый, серый, черный. По спецзаказу возможна колеровка.

Цвета колеровки по спецзаказу:

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)" предназначенся 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)" предназначенся 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!			