

Жидкая гидроизоляция (светостойкая мастика)

Прозрачная Проф

Жидкая гидроизоляция Прозрачная Проф (мастика прозрачная Проф VioLan) – 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.

Мастика прозрачная Проф VioLan – повышенной вязкости. Количество сухого остатка и вязкость увеличены на 30% по сравнению с базовой мастикой Прозрачная VioLan, что позволяет удобно наносить состав на наклонные и вертикальные поверхности. При этом толщина наносимого за раз слоя может быть увеличена до 1 мм (1 литр на квадратный метр)!

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение жидкой мастики прозрачная Проф VioLan на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки. Мастика прозрачная Проф VioLan образует прозрачную каучуковую поверхность. Идеально подходит для гидроизоляционной обработки всех видов мягкой кровли, особенно из гибкой черепицы, для металлочерепицы и других кровель, где необходимо сохранить цвет и фактуру уже существующего кровельного покрытия. Обладает повышенной (в два раза!!!) эластичностью по сравнению с мастиками VioLan Универсальная и Профессионал. Является каучуковым лаком и каучуковым грунтом (при разбавлении от 10 до 30% по массе органическим растворителем ксилол) на любой вид основания (кроме жирных на ощупь пластиков: тефлон, полиэтилен, ПВХ, отполированного стекла и тп.).

Выполняет функцию герметика для гидроизоляции швов, прежде всего между плитками керамическими или керамогранитными. Данный продукт позволяет сэкономить значительные средства и избежать в случае протечек замены плитки в бассейнах, саунах и тд.

Необходимо удалить старую межшовную затирку или герметик, обезжирить швы ветошью с органическим растворителем ксилол, и можно наносить Мастику прозрачную Проф VioLan до полного заполнения шва.

***Обладает наименьшим расходом среди жидких кровель - от 250 грамм на кв. метр на один слой при использовании в виде грунта или лака!!!**

Мастика прозрачная Проф VioLan рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ, т.к. после окончания полного цикла полимеризации образуется бесшовное, монолитное покрытие. Если мастика наносилась поверх старой кровли, то образуется полимерный сэндвич из старой кровли и нового покрытия, который механически нельзя разъединить на старый и новый слои.

Основное назначение мастики прозрачная Проф VioLan – 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! Мастику прозрачная Проф VioLan 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 мастики прозрачная Проф VioLan необходимо сразу, не дожидаясь его высыхания равномерно проложить геотекстиль, сразу же прижимая его валиком. После его высыхания до отлипа нанести второй финишный слой мастики прозрачная Проф VioLan.

Важно! Посыпки кровельных покрытий для наилучшего результата перед нанесением рекомендуется удалить!

Рекомендуем использовать полиэфирный термоупрочненный геотекстиль плотность от 60 до 100 г/м² (*Например Технониколь, Изобонд*), стеклоткань плотностью 90-100 г/м², сетка-серпанка из стекловолокна с ячейкой 2х2 мм.

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 мастики 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 мастикой прозрачная Проф VioLan в два-три слоя или сделать шпатлевку из мастики прозрачная Проф VioLan и 15% полиэфирного фиброволокна.

Следующий перечень работ с использованием Мастики прозрачная ПрофVioLan - 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.
7. Заполнение межшовного пространства между керамической, бетонной плитками и керамогранитом.

Технические характеристики:

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе из полимеров корпорации BASF и специальных полимерных и каталитических добавок собственной разработки.
- Сухой остаток, не менее 48%

- Плотность кг/м³, 1100-1250
- Время высыхания до «отлипа»- при (20±3) 0С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Ра•с (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±2) оС, ч, не менее, 168
- Паропроницаемость-0,8 г/м²/ч
- Эластичность, % - 670
- 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 – 200
- Температура хранения, С, -25 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению,% - 100

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием Мастики прозрачная Проф VioLan необходимо тщательно перемешать.
 2. До необходимой вязкости (не более 10%) мастику можно разбавлять ксилолом.
 3. Очистить окрашиваемую поверхность от пыли, грязи, ржавчины, отслоений старого покрытия. Если на поверхности имеются масложировые пленки, то поверхность необходимо обезжирить ацетоном или ксилолом. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой.
 4. **Необходимости в нанесении грунта в большинстве случаев нет!** Но если старое кровельное покрытие сильно изношено, имеет большое количество повреждений, пузырей (пузыри необходимо вскрывать, просушивать и армировать геотекстилем/стеклотканью с жидкой кровлей), заплат, а также участков с посыпкой, которую не удалось удалить рекомендуется нанесение одного слоя грунта органического VioLan в количестве 100-200 г на квадратный метр! Также грунт органический VioLan необходимо наносить на бетонные, кирпичные и оштукатуренные поверхности. **Важно! При нанесении на битумные, гудронные поверхности и на некоторые виды рулонных наплавляемых материалов для исключения возможности сильного подплавления поверхности от жидкой кровли Мастика прозрачная VioLan рекомендуется перед ее нанесением загрунтовать поверхность одним слоем Грунта органического VioLan (200 грамм на квадратный метр)! И при этом рекомендуется сплошное армирование таких поверхностей!**
- *Важно! Посыпки кровельных покрытий для наилучшего результата перед нанесением рекомендуется удалить!**

Способы нанесения:

1. Основные способы нанесения : кисть, валик, краскопульт.
2. Рекомендуемое: кисть и валик- 2-3 слоя; безвоздушным краскопультом 2-3 слоя. Средний расход на слой- 250-300 грамм на кв. метр при использовании как лак или грунт. При гидроизоляции кровельных покрытий, покрытий из резиновой крошки и других резиновых изделий общий расход- 1000 г 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 1500 г на кв метр при нанесении в 3-4 слоя (350 -500 г на кв метр на слой).

3. Для профессионального нанесения жидкой кровли рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления (безвоздушный распылитель Graco Mark V или подобный по характеристикам, с размером сопла от 21 до 23 мм, подбирается индивидуально).
4. Время высыхания одного слоя 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.

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.

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.
5. Беречь от огня.

Условия хранения и транспортировки:

Мастику необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от -25 до +30С°. Использовать при температуре от -25 до +40С°.

Срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия: не менее 20 лет при соблюдении условий эксплуатации.