

Жидкая гидроизоляция (светостойкая мастика)

Антикор

Жидкая гидроизоляция Антикор (мастика Антикор 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.

Для предотвращения образования ржавчины и процесса разрушения металлических конструкций и поверхностей мастика Антикор VioLan содержит нейтрализатор ржавчины (комплексный состав кислых солей цинка растворяющих ржавчину) и антикоррозийная грунтовка.

Высокая адгезия, стойкость к истиранию, антикоррозийные свойства фосфата цинка, нанесение без праймера по ржавчине, быстрое время высыхания делают данный состав идеальным для кровельных работ по металлу и защиты металлоконструкций. Отличительной особенностью мастики Антикор VioLan является наличие в большом количестве специального антикоррозийного пигмента- железной слюдки (35% в жидкой кровле! 60% в сухом остатке!).

©. Железная слюдка – уникальный антикоррозийный железнооксидный пигмент на основе разновидности природного минерала гематита с пластинчатой (слюдopodobной) формой частиц. Кроме того, что все оксиды железа обладают ярко выраженными антикоррозийными свойствами, железная слюдка уникальна среди них, тем, что при полимеризации краски в лакокрасочном покрытии пластинки железной слюдки всегда ориентированы параллельно окрашиваемой поверхности, образующиеся структурированные покрытия в виде мощной многослойной плитки с перекрытием одной плитки на другую очень долговечны и имеют отличный защитные свойства не только от коррозии, но и от ультрафиолетового излучения и озона.

Важно!!! Мастика Антикор VioLan не колеруется! Имеет ненормируемый черный цвет *(для получения нужного цвета финишным слоем нанести мастику Универсальная VioLan необходимой колеровки).

Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение мастики Антикор VioLan 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).

Мастика Антикор VioLan рекомендуется прежде всего для проведения сложных реставрационных кровельных работ по металлическим кровлям, гидроизоляции металлических бассейнов, емкостей, металлоконструкций.

При реконструкции металлической кровли рекомендуется армировка геотекстилем стыков между листами, замками, швами, пробоины и т.д. Делается это следующим образом: после нанесения первого слоя мастики Антикор 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 Антикор VioLan. Так же рекомендуется армировать швы в металлических бассейнах и емкостях, в идеале рекомендуем сплошное армирование полиэфирным геотекстилем плотностью 100 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 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 каландрированным (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/м³, 1300-1400
- Время высыхания до «отлипа»- при (20±3) 0С, мин 20-30
- Вязкость, 20С Па•с (Па*с) -16
- 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) 0С, ч, не менее, 168
- Паропроницаемость-0,8 г/м²/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, -25 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению,%-100

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием мастики Антикор 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 нет!**

Важно!!! Мастику Антикор VioLan 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 мастики Антикор VioLan: кисть, валик, краскопульт.
2. Рекомендуемое: кисть и валик- расход на 2 слоя от 1.2 до 2.0 кг на кв. метр.; краскопультом - 2 слоя, расход на слой от 0.7 до 1.2 кг на кв. метр (в случае применении армирующего материала расход увеличивается).
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 27 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.

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 +30С°.

Срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия: не менее 15 лет при соблюдении условий эксплуатации.