

# Краска-герметик каучуковая эластичная Универсальная

**Краска - герметик каучуковая эластичная Универсальная (Эластик VioLan)** – инновационный продукт нового поколения для профессионального использования.

Однокомпонентный состав на органическом растворителе основан на комплексе каучуков и специальных сополимеров, и каталитических добавок собственной разработки.

Эластик VioLan – единственные всепогодные резиновые краски на органическом растворителе (с возможностью нанесения до -25). В классе резиновых красок, являются наиболее эластичными, т.к. краски серии VioLan эластик являются настоящими резиновыми красками на каучуках, в отличие резиновых красок на акрилатных латексах. Подобранный состав полимеров и растворителей позволяет нанесение на любую поверхность без предварительного нанесения грунтовки.

**\*Основное назначение краски каучуковой Эластик – защитное универсальное покрытие как по металлическим поверхностям (обладает высокой антикоррозионной стойкостью покрытого металла), так и по бетонным и деревянным основаниям.**

- Рекомендуется как универсальное атмосферостойкое защитное покрытие для мостов, тоннелей, эстакад и подобных инженерных сооружений. Удобно красить и металлические элементы, и бетонные только одним типом краски. Является отличным гидроизолирующим герметиком.

- Рекомендуется для покраски гидротехнических сооружений: бассейнов, прудов, причалов, коллекторов и т.д. Идеально подходит для окрашивания деревянных лодок и катеров (для окрашивания металлических необходимо воспользоваться резиновой краской-грунтом).

**Внимание! Если гидротехническое сооружение находится под поверхностью земли, то оно обязательно должно быть загидроизолировано и снаружи для исключения подпора воды на внутренний слой гидроизоляции, что может привести к отслоению покрытия, вздутию пузырей, осыпанию штукатурки, к трещинам и тп. Претензии на окрашенные гидротехнические изделия без наружной гидроизоляции не принимаются!**

- Используется как покрытие для спортивных площадок и спортзалов: травмобезопасное из-за пружинистого эффекта резинового покрытия, износостойкое, отлично моется, не выгорает: 100% стойкость к ультрафиолетовому излучению.

- Всепогодность нанесения. Морозостойкость (-55 С). Повышенная эластичность не приводит к повреждению покрытия на переходе металл бетон и подобных с сильно различающимися коэффициентами теплового расширения.

- Получаемое покрытие кислото-щелочестойкое. Невосприимчиво к соляным растворам и взвесям (устойчиво к морской воде). Значительная стойкость к постоянному и массивному воздействию нефтепродуктов и масел. Покрытие устойчиво к ультрафиолету и озону. Не желтеет со временем.

- Короткое время отверждения позволяет наносить второй (финишный слой) от получаса в зависимости от температуры окружающего воздуха.

## **Технические характеристики:**

- Однокомпонентный состав на органическом растворителе из каучуковых полимеров и специальных полимерных и каталитических добавок собственной разработки.

- Внешний вид пленки: пастообразная однородная пластичная масса без посторонних механических включений нерастворенного наполнителя.

- Сухой остаток, не менее 52%

- Плотность кг/м<sup>3</sup>, 1300-1400

- Время высыхания до «отлипа»- при (20±3) 0С, мин 20-30

- Вязкость, 20С Pa•s (Па\*с) -16

- Начальная прочность на растяжение при 20°C -36 кгс/см<sup>2</sup>
- Предел прочности на разрыв-148 кгс/см<sup>2</sup>
- 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/м<sup>2</sup>/ч
- Эластичность, % - 650
- Набухаемость от воды 20°C ,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, -35 до + 35
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению, %-100

#### **Подготовка поверхности:**

1. Перед использованием Эластик VioLan ее необходимо тщательно перемешать.
2. До необходимой вязкости (5-10% по массе) 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! (Примечание: если краску намечается наносить на наливные полы (не рекомендуем наносить на гипсовые наливные полы), то для обеспыливания, упрочнения поверхности и увеличения адгезии её необходимо обработать грунтом органическим VioLan- 100-200 грамм на квадратный метр одним слоем). Так же грунтование кольматирующим грунтом органическим VioLan рекомендуется для поверхностей, где возможна повышенная влажность поверхности (например, на открытом воздухе или при постоянном контакте с водой!): бетонные площадки, отмостки и дорожки, цоколи, бетонные чаши гидросооружений (бассейны, фонтаны, пруды и тп). Так же необходимо наносить грунт органический VioLan при окрашивании полусухой стяжки**
- 5. Важно! Не рекомендуется наносить Эластик VioLan на полированные бетонные полы (топпинги), поверх полиуретановых и эпоксидных покрытий и грунтов! Если планируется наноситься поверх существующего лакокрасочного покрытия, то необходимо старое покрытие полностью удалить и загрунтовать согласно пункту 4. После удаления краски рекомендуется пробный выкрас на квадрате 10х10 см для проверки адгезии к полученной поверхности, т.к. если перед покраской первоначального покрытия наносились полиуретановые или эпоксидные грунты, то адгезия к такой поверхности будет плохой! Основания, пропитанные маслами, красками, жирами, смазочными материалами, жидким стеклом, любыми полимерными составами и покрытиями, битумными мастиками и другими веществами, снижающими проникающую способность, рекомендуется фрезеровать до полного удаления слоя, пропитанного вышеуказанными веществами!**
- 6. Важно! Эластик VioLan не предназначена для нанесения на керамогранитные поверхности и керамическую плитку!**
- 7. Важно! После эксплуатации поверхности, покрашенной краской-герметиком Эластик VioLan дольше полугода и необходимости ее окрашивания перед нанесением Эластик VioLan необходимо на поверхность нанести слой грунта органического VioLan - 100-200 грамм на квадратный метр.**

#### **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.

**Способы нанесения:**

1. Основные способы нанесения: кисть, валик, краскопульт.
2. Рекомендуемое количество слоев: кисть и валик- 1-2 слоя; краскопультом- 2 слоя. Средний расход на слой- 200-250 грамм на кв. метр.
3. Для профессионального нанесения жидкой рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 23.
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. **Важно!!! При работе в емкостях и бассейнах использовать принудительную вентиляцию.**
6. Беречь от огня.

**Условия хранения и транспортировки:**

Краску-герметик Эластик VioLan необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от -25 до +35С°.

Использовать при температуре от -25 до +30С°.

**Срок годности:** 12 месяцев.

**Срок службы покрытия:** не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.