

****

**Ламерон-2**

**Барьер (УФ)**

**Запечатывающее**

**УФ-стойкое полиуретановое покрытие**

**для усиленной защиты окрашенных металлов**

* **защита окрашенных поверхностей в любых климатических условиях**
* **превосходная адгезия ко всем типам органорастворимых ЛКМ**
* **многократное усиление износостойкости покрытия за 1 слой**
* **высокая стойкость к УФ-излучению**
* **стойкость к морской и пресной воде**
* **устойчивость к агрессивным средам**
* **непревзойденная прочность**
* **высокоглянцевое**
* **прозрачное**

**Ламерон-2 Барьер (УФ) – высокоглянцевое прозрачное запечатывающее покрытие для создания сверхпрочного защитного барьера на поверхности окрашенных металлоконструкций, эксплуатируемых в различных климатических условиях, в том числе в условиях агрессивной промышленной среды.**

**Ламерон-2 Барьер (УФ)** – высокотехнологичный двухкомпонентный состав на основе модифицированных полиуретановых высокомолекулярных смол с добавлением инновационных компонентов и группы специальных УФ-фильтров.

**Ламерон-2 Барьер (УФ)** разработан для создания усиленной защиты окрашенных металлоконструкций. Разработанное на основе полиуретана покрытие **наносится в 1 слой** придавая окрашенным покрытиям дополнительную износостойкость, твердость и высокие декоративно-защитные эксплуатационные свойства.

Покрытие, образованное **Ламерон-2 Барьер (УФ)** обеспечивает:

* барьерную защиту окрашенной поверхности от атмосферного воздействия, влаги, агрессивных сред;
* высокую защиту окрашенной поверхности от механических и химических воздействий;
* многократное усиление износостойкости и ударопрочности финишного покрытия;
* грязеотталкивающие качества поверхности;
* усиление и сохранение насыщенности цвета лакокрасочного покрытия.

Модифицированная формула высокоглянцевого УФ-стойкого покрытия **Ламерон-2 Барьер (УФ)** образует прозрачное, водостойкое, легкоочищаемое финишное покрытие высокой плотности, которое всего **за одно нанесение** полностью запечатывает окрашенную поверхность и образует надежный эластичный полимерный слой, отличающийся прогрессивными техническими характеристиками:

* ***УФ-фильтры*** *- 2-х диапазонов: UV-A (длинноволновых) и UV-B (коротковолновых) защищают покрытие от разрушения и пожелтения****;***
* ***Кристальная прозрачность –*** *покрытие усиливает насыщенность цвета окрашенных металлоконструкций и не меняет цвет под действием прямых солнечных лучей оставаясь абсолютно прозрачным и сохраняя глянцевый блеск;*
* ***Инновационные компоненты*** *– усиливают стойкость покрытия к воздействию спиртов, нефти, растворов органических кислот и щелочей, морской и пресной воды, бензина и прочих горюче-смазочных материалов;*
* ***Ускоренное время высыхания*** *- позволяет* ***всего через 2 часа*** *получить прочный защитный слой, увеличивающий сохранность и целостность запечатанных покрытий на долгий срок, позволяя снизить трудозатраты на проведение дополнительных ремонтно-окрасочных работ.*

***Полиуретановое запечатывающее покрытие Ламерон-2 Барьер (УФ)* *обладает высокой адгезией к большинству типов ЛКМ - за исключением* *ЛКМ* *на водной основе.***

**Назначение**

**Ламерон-2 Барьер (УФ),**предназначен для создания дополнительного, запечатывающего защитного слоя на окрашенных ранее поверхностях:

* строительных металлоконструкций;
* стальных резервуаров и ёмкостей под воду;
* металлических площадок и бассейнов;
* строительной и сельскохозяйственной техники;
* железнодорожного и городского транспорта;
* опор линий электропередачи, вышек сотовой связи;
* нефтегазопроводов, цистерн, нефтехранилищ;
* надводных частей кораблей;
* мостов, гидротехнических сооружений, приборов, и прочего оборудования.

***Комплексное применение*** *защитного покрытия* ***Ламерон-2 Барьер (УФ),*** *совместно**c грунт-эмалями на полиуретановой основе:*

* ***Полиуретол 20S (УФ);***
* ***Полиуретол (УФ);***
* ***Полиуретол 80S (УФ);***
* ***Быстромет-2 20S (УФ);***
* ***Быстромет-2 70S (УФ);***
* ***Цикроль-2SH (УФ).***

По схеме окраски: **1 слой грунт-эмали - 1 слой Ламерон-2 Барьер (УФ)**

*Образует* ***ударопрочное износостойкое покрытие****, способное при условии соблюдения технологии нанесения, длительное время сохранять защитные и декоративные свойства покрытия в условиях* ***умеренного, тропического и морского климата****.*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| Удалить с окрашенной металлической поверхности масляные пятна, соли и прочие загрязнения. Устранить имеющиеся дефекты лакокрасочного слоя или грунтовки.  |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**).  |
| **В** **компонент А добавить компонент Б** (отвердитель, поставляемый комплектно).Полученную смесь перемешивать не менее 3 минут, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. Рекомендуется, после одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость и там произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости). |
| Состав наносить **в 1 или 2 слоя**, кистью, валиком или воздушным распылением на сухую, очищенную поверхность. |
| Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть **на 3°С выше точки росы**. |
| Температура проведения работ, не ниже | 0°С |
| Относительная влажность, не более | 80% |
| Обезжиривание поверхности | Спецобезжириватель ОМ-01С |
| Очистка оборудования | Р-универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***запечатывающего покрытия 25-35 мкм. «за один проход»****, композицию наносить без добавления разбавителей.*  |
| **Пневматическое распыление**- диаметр сопла 1.7 – 2.0 мм- давление 2-3 бар | Не требуется |
| *Для получения* ***запечатывающего покрытия до 35 мкм. «за один проход»****, при использовании метода воздушного распыления, необходимо использовать* ***диаметр сопла 1.7-2.0 мм.*** *Нанесение композиции произвести без добавления растворителей.* |
| *Для получения* ***запечатывающего покрытия свыше 35 мкм. «набором»*** *при использовании метода воздушного распыления, необходимо использовать* ***диаметр сопла 1.7-2.0 мм.*** *Нанесение композиции произвести без добавления разбавителей в 2 слоя с межслойной сушкой* ***45-50 мин*** *при температуре (20±2)°С.*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, часов |
| 45-54 | 25-35 | 90-100 | 2 |
| 72-99 | 40-55 | 170-200 | 4 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия |  |
| Основа материала | Модифицированная полиуретановая высокомолекулярная смола, УФ-фильтры. |
| Внешний вид пленки | Однородная глянцевая поверхность |
| **Компонент А** |
| Объем сухого остатка, % | 20-25 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 15-25 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 2), сек, не менее | 40-60 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** |
| Цвет покрытия | Бесцветное |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 6 |
| Время высыхания от пыли при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 1 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 2 |
| Адгезия, балл, не более | 1 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 3 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** |
| бензина, ч, не менее | 48 |
| масел, ч, не менее | 72 |
| воды, ч, не менее | 72 |
| **Прочность пленки** |
| При ударе, см, не менее | 50 |
| При изгибе, мм, не более | 1 |

**Безопасность**

Работы по нанесению УФ-стойкого покрытия, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-10*** *до* ***+35 °С****.*

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**12 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара **20 кг**

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**