****

**Полимерстоун-2 SLIM (УФ)**

**Светостойкая**

**полиуретановая быстросохнущая грунт-эмаль**

**для бетонных полов**

* **подходит для уличного применения**
* **высокая механическая прочность**
* **ускоренное высыхание (60 мин.)**
* отличные декоративные качества
* высокая химическая стойкость
* превосходная износостойкость
* высокая водостойкость
* **полуглянец**

**Полимерстоун-2 SLIM (УФ) – быстросохнущая светостойкая защитно-декоративная полиуретановая грунт-эмаль для защиты бетонных полов от механических, химических, истирающих и атмосферных воздействий, применяется как внутри, так и снаружи помещений.**

**Полимерстоун-2 SLIM (УФ) –** двухкомпонентный полиуретановый состав с высоким содержанием упрочняющих компонентов, содержит УФ-фильтр и УФ-адсорберы. Комплекс специальных компонентов и полиуретанового связующего, после высыхания состава придают финишному покрытию, исключительные свойства в применении, гарантирующие всестороннюю защиту для бетонных полов:

* высокую стойкость к истиранию и абразивному износу;
* отличную стойкость к механическим воздействиям;
* стойкость к проливам масла, бензина и СОЖ;
* водостойкость и водонепроницаемость;
* высокую светостойкость.

Высокая скорость полимеризации финишной пленки, позволит оперативно ввести в эксплуатацию окрашенную поверхность - всего через **72 часа** после нанесения финишного слоя. Эксплуатационные характеристики и особая прочность финишного покрытия, делает **Полимерстоун-2 SLIM (УФ),** универсальным решением при защите бетонных полов не только в помещениях, а также на открытых площадках.

**Назначение**

Полиуретановая износостойкая грунт-эмаль **Полимерстоун-2 SLIM (УФ),**рекомендована к применению для защиты бетонных полов на объектах промышленного и гражданского назначения:

* торговых и складских помещений;
* ангаров для авиационной техники;
* общественных помещений;
* производственных цехов;
* многоэтажных парковок;
* автосервисов, автомоек;
* гаражных комплексов;
* холодильных камер;
* типографий и т.д.

Полиуретановое покрытие **Полимерстоун-2 SLIM (УФ)** характеризуется высокой светостойкостью и стойкостью, как к механическим, так и к химическим нагрузкам.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее. | |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой (**не менее 2 мин**). | |
| **Компонент Б** добавить в **компонент А** (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). | |
| Каждая минута нахождения **смешанного комплекта материала («А»+«Б»**) в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни состава. | |
| Нанесение производится **в 1-2 слоя** с помощью кисти или мехового валика, на чистое и сухое основание. | |
| Температура проведения работ, не ниже | +5°С |
| Прочность основания на сжатие, МПа, не менее | 20 |
| Прочность основания на отрыв, МПа, не менее | 1,5 |
| Относительная влажность основания, не более | 4 % |
| Очистка оборудования | Р-Универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя****, эмаль наносить без добавления разбавителей. При нанесении в 2 слоя, выдержать* ***интервал межслойной сушки 1 час*** *при температуре (20±2)°С.* ***Рекомендуется*** *при нанесении эмали на очень пористые основания или бетоны невысоких марок, предварительно обрабатывать поверхности полимерной пропиткой* [***Протексил-2MS***](https://www.krasko.ru/catalog/beton/steep/proteksil-2ms/)***.*** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Теоретический расход, г/м2 | Готовность покрытия к пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более | Готовность покрытия к эксплуатации (20,0±0,5)°С, сут, не более |
| 200-250 | 24 | 3 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.11-041-01524656-2020 |
| Основа материала | Полиуретановая смола, упрочняющие компоненты, УФ-стабилизаторы, растворитель. |
| Внешний вид пленки | Однородная полуглянцевая поверхность |
| **Компонент А** | |
| Объем сухого остатка, % | 55-70 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 60-120 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** | |
| Цвет покрытия, RAL | 7040, другие цвета от 500 кг. |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 6 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 1 |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Рабочий интервал температур после набора прочности | -50˚С до +100˚С |
| Окончательный набор прочности, сут. | 3 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| воды, ч, не менее | 72 |
| бензина, ч, не менее | 48 |
| масел, ч, не менее | 48 |
| **Прочность пленки** | |
| При ударе, см, не менее | 50 |
| Твердость пленки по ТМЛ-А, усл.. ед. не менее | 0,4 |

**Безопасность**

Работы по нанесению эмали, 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.

Перед применением после хранения при отрицательных температурах грунт-эмаль **выдерживают в течение 24 часов при t (20±2)°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**!