

**Аквастоун 2**

**SPRINT (УФ)**

**Светостойкая**

**сверхпрочная водно-полиуретановая грунт-эмаль**

**для бетонных полов внутри и снаружи помещений**

* **стойкость к УФ-излучению и атмосферостойкость**
* **возможность нанесения на влажный бетон**
* **сверхвысокая механическая прочность**
* водостойкость и водонепроницаемость
* ввод объекта в эксплуатацию (72 часа)
* пешеходные нагрузки (12 часов)
* химическая стойкость
* самогрунтующаяся
* экологичная
* глянцевая

**Аквастоун 2 SPRINT (УФ) – сверхпрочная быстросохнущая грунт-эмаль с водоотталкивающими свойствами для защиты бетона и других минеральных поверхностей, эксплуатируемых в сухих и влажных помещениях, а также в условиях открытой атмосферы и подверженных усиленному механическому воздействию и нагрузкам.**

**Аквастоун 2 SPRINT (УФ) –** двухкомпонентный экологически чистый материал на модифицированной водно-полиуретановой основе, с УФ-стойкими пигментами, образующий при высыхании прочное, глянцевое, гладкое покрытие.

**Аквастоун 2 SPRINT (УФ)** – не требует предварительного грунтования поверхности, покрытие является самогрунтующимся, при нанесении первого слоя заполняются поры бетона и образуется превосходная адгезионная прочность, после нанесения 2 слоя формируется сверхпрочное и долговечное глянцевое покрытие с повышенной стойкостью к истиранию и абразивному износу. Водная основа грунт-эмали **Аквастоун 2 SPRINT (УФ)** позволяет производить окрашивание бетона с остаточной влажностью **до 15%,** а ускоренный набор прочности, допускает начало пешеходной нагрузки уже через **12 часов** после нанесения грунт-эмали.

Применение в составе материала современных, инновационных компонентов и УФ-стойких пигментов, придаёт финишному покрытию целый ряд преимуществ в сравнении с аналогичными эмалями:

* высокую стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению с возможностью применения как внутри помещений, так и на открытых площадках;
* возможность оперативного ввода в эксплуатацию окрашенной поверхности всего через 72 часа после окрашивания при t (20,0±0,5)°С;
* высокую механическую прочность и водостойкость финишного покрытия.

Экологически чистый состав грунт-эмали подразумевает отсутствие токсичных испарений и запаха, что делает материал комфортным при нанесении и безопасным для здоровья человека, и окружающей среды.

***Аквастоун 2 SPRINT (УФ) применяется, как самостоятельное покрытие, а также в комплексной системе с водно-полиуретановой упрочняющей грунт-пропиткой «Аквастоун-2MS», что значительно позволяет увеличить срок эксплуатации покрытия.***

**Назначение**

Износостойкая глянцевая грунт-эмаль для бетонных полов **Аквастоун 2 SPRINT (УФ),** обеспечивает длительную защиту бетонной поверхности и идеально подходит для нанесения на цементные, бетонные полы, а также поверхности с повышенными нагрузками:

* входные группы, лестницы, въездные зоны на объектах гражданского и промышленного назначения и т.д.:
* жилые и административные здания;
* медицинские учреждения;
* образовательные учреждения;
* производственные комплексы;
* склады и подсобные помещения;
* торговые центры, магазины, супермаркеты;
* крытые автомобильные парковки;
* типографии и т.д.

***Состав соответствует экологическим нормам и требованиям, поэтому может быть рекомендован к использованию в детских, дошкольных и медицинских учреждениях, а также в любых других общественных помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими нормами.***

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность должна быть чистой и сухой, не должна содержать цементного (известкового) молочка, для его удаления применяются мозаично-шлифовальные машины. Поверхность не должна быть рыхлой, т.к. бетон, не имеющий прочности, будет разрушаться под покрытием.  Грунт-эмаль можно наносить на влажный бетон с остаточной влажностью не более 15% | |
| **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). | |
| Состав наносить **в 1 или 2 слоя**, кистью, валиком или воздушным распылением на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел поверхность. | |
| Температура проведения работ | от +5°С до +35°С |
| Прочность основания на сжатие, МПа, не менее | 20 |
| Прочность основания на отрыв, МПа, не менее | 1,5 |
| Относительная влажность основания, не более | 15 % |
| Очистка оборудования | **Вода** (в первые минуты после окончания работ) / **Механически** (очистка застывшей эмали на оборудовании) |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик/воздушное распыление** | Не требуется |
| **Нанесение без грунтования, как самостоятельное покрытие.**   1. **Обеспыливающий (грунтовочный) слой**   Состав равномерно распределяется по поверхности с помощью валика для шероховатых поверхностей (**теоретический** **расход ≈ 0,2-0,25 кг на 1 м² в зависимости от марки бетона и его состояния**).   1. **Финишный (защитный) слой**   Нанесение финишного слоя можно производить через 6 часов после нанесения грунтовочного слоя, но не позднее чем через 24 часа. **(теоретический** **расход ≈ 0,18-0,2 кг на 1 м²)**  **Нанесение с грунтовочным составом «Аквастоун-2MS».**   1. **Обеспыливающий (грунтовочный) слой**   Грунтовочный состав «**Аквастоун-2MS»** равномерно распределяется по поверхности с помощью валика для шероховатых поверхностей (**теоретический** **расход ≈ 0,15-0,2 кг на 1 м² в зависимости от марки бетона и его состояния**).   1. **Первый (защитный) слой**   Состав равномерно распределяется по поверхности с помощью валика для шероховатых поверхностей (**теоретический** **расход ≈ 0,18-0,2 кг на 1 м² в зависимости от марки бетона и его состояния**).   1. **Финишный (защитный) слой**   Нанесение финишного слоя можно производить через 6 часов после нанесения грунтовочного слоя, но не позднее чем через 24 часа. **(теоретический** **расход ≈ 0,18-0,2 кг на 1 м²)**  *При использовании метода воздушного распыления. Состав наносить без добавления разбавителей, с использованием* ***диаметра сопла 1.7 – 2.5 мм.*** *Нанесение производится* ***в 2 слоя*** *с межслойной сушкой* ***6 часов****,**при температуре (20±2) °С.*  ***Второй слой наносится не позднее, чем через сутки!*** | |
| **Расход 1 комплекта Аквастоун 2 SPRINT (УФ) на прочное бетонное основание марки не ниже М250:**  - 2 слоя при расходе **≈** 0,4 кг на 1 м² = 55 м² защищенной бетонной поверхности. | |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
|  |  |
| Основа материала | Модифицированная водно-полиуретановая смола с добавлением активных компонентов и группы усиленных специальных УФ-стойких пигментов |
| Внешний вид пленки | Однородная глянцевая поверхность |
| **Компонент А** | |
| Сухой остаток, %, не менее | 50-58% |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, более | 60-90 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** | |
| Цвет покрытия | RAL 7040, База А.  Колеровка в другие цвета: RAL Classic, NCS Index, Symhony на заказ от одного ведра в день обращения. |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 3 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 6 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 1 |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 12 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 3 |
| Рабочий интервал температур после набора прочности | От -50 до +70°С |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| бензина, ч, не менее | 72 |
| масел, ч, более | 72 |
| воды, ч, не менее | 72 |
| **Прочность пленки** | |
| При ударе, см, не менее | 50 |
| Твердость пленки по ТМЛ-А, отн. ед. не менее | 0,4 |

**Меры предосторожности**

При проведении внутренних работ, а также после их окончания рекомендуется проветрить помещение.  
Использовать индивидуальные средства защиты.

**Хранение**

От +5 до +50 °С

**Х**ранить в герметичной таре. При замораживании состав теряет потребительские свойства.  
Гарантийный срок хранения — 9 месяцев со дня изготовления.

**Тара** 22 кг (А+Б).

**Внимание!**

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