**Техническое описание: эпоксидный грунт**

|  |
| --- |
| Универсальный эпоксидный состав применяется в качестве грунтовки (праймера) под наливные эпоксидные и полиуретановые полы, на бетон. |
| **Назначение и область применения:**  Универсальный эпоксидный состав применяется в качестве грунтовки (праймера) под наливные эпоксидные и полиуретановые полы, на бетон. |
| **Упаковка, срок хранения:**  Комплект из металлического ведра и канистры, общей массой **25** кг. Компонент А – 22,3кг, компонент Б – 2,7кг.  Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – **6** месяцев при температуре от **+5 °С** до **+25 °С**. |
| **Преимущества применения состава**   * низкая вязкость; * глубоко проникает в поры бетона и надёжно связывает последующие слои покрытия; * повышает прочность слабых и пылящих поверхностей, предотвращает осыпание; * запечатывает микропоры, снижает впитываемость и расход финишных покрытий; * удобство и простота нанесения; * набор прочности в кратчайший срок; * высокие показатели адгезии к основанию. |

**Технические показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Внешний вид материала | **коричневый низковязкая жидкость** |
| Соотношение компонентов по массе, А:Б | **8,2:1** |
| Время жизнеспособности при смешении с отвердителем, мин, не менее | **20** |
| Способ нанесения | **Кисть/меховой валик/шпатель/безвоздушное распыление** |
| Расход, кг/м² | **0,15-0,4** |
| Интервал перекрытия | **Последующий слой наносятся после полного отверждения предыдущего** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Обозначение НД на методы испытаний** | **Фактически полученные результаты** |
| Цвет покрытия | ГОСТ 29319-92 | Не нормируется |
| Внешний вид покрытия | ГОСТ 29319-92 | После высыхания краска образовала однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | ГОСТ 31939-2012 | 87 |
| Условная вязкость при температуре 20℃ по вискозиметру типа В3-246 (или В3-4), сек, не менее | ГОСТ 8420-74 | 47 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре 20℃, час, не более | ГОСТ 19007-73 | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре 20℃, ч, не менее | ГОСТ 9.403-80 | После выдержки в течении 10час.покрытие осталось без изменений |
| Адгезия, баллы, не более | ГОСТ 31149-2002 | 1 |
| Температура самовоспламенения, ℃ | ГОСТ 12.1.044-2018 | 370 |

**Условия отверждения покрытия**

|  |  |
| --- | --- |
| Продолжительность высыхания пленки до степени 3, ч, не более, при температуре: (20+2) °С | 24 |
| Продолжительность высыхания пленки до полной механической нагрузки, ч, не более, при температуре: (20+2) °С | 72 |

**Условия нанесения**

|  |  |
| --- | --- |
| Температура основания, °С | **От +5 до +25** |
| Температура окружающей среды, °С | **От +5 до +25** |
| Влажность основания, % , не более | **4** |
| Относительная влажность воздуха, % , не более | **80** |

|  |
| --- |
| **Ограничения:**  В случае хранения или транспортировки при отрицательных температурах, перед применением материал следует выдержать в тёплом помещении до достижения температуры не ниже +5 °C, после чего тщательно перемешать до однородности массы.  **Требования к основанию:**  Основание должно соответствовать требованиям **СП 29.13330.2011** Полы**, СНиП 3.0403** Изоляционные и отделочные работы. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции «Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола». Основание должно быть прочное (на сжатие не менее **25** Н/мм2 (**М 250**), на отрыв не менее **1,5** Н/мм2), чистое, ровное и сухое, без масляных пятен, не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ, влажность основания – до **4**%**.** Неровности и поры должны быть отремонтированы. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. |
| **Инструкция по применению:**  ***Компонент А*** необходимо тщательно перемешать (**300–400** об./мин) до полной однородности массы, в течение **1–3** мин, поднимая со дна осадок пигментов и наполнителей. Обязательно поднять полностью осадок, чтобы избежать снижения механических характеристик покрыти. Время перемешивания может отличаться от указанного, в зависимости от вязкости материала и наличия осадка. Рекомендуется использовать перемешивающий механизм фрезерного типа обладающей мощностью (не менее **1** кВт), низкооборотистую (до **1500** об./мин) дрель.  При частичном использовании компонентов из упаковки каждый из них необходимо предварительно тщательно перемешать раздельно. Смешивание следует производить строго в пропорциях, указанных в технических характеристиках.  **Компонент B** следует добавить в ёмкость с **компонентом A** и перемешивать полученную смесь до получения полностью однородной массы в течение 2–3 минут, тщательно обрабатывая стенки и дно тары.  Смешанный материал необходимо перелить в другую емкость и тщательно перемешать в течение **1** минуты. Общее время перемешивания не должно суммарно превышать **7** минут. *Несоблюдение данного требования может привести к образованию дефектов, проявляющихся в виде зон с пониженной твёрдостью покрытия.*  *Внимание!* Значительное превышение времени и скорости перемешивания компонентов и материала приводит к резкому снижению жизнеспособности материала, поскольку при перемешивании вязких сред выделяется тепло, которое очень медленно отводится через стенки тары.  *Внимание!* Материал необходимо наносить непосредственно после приготовления. Хранение состава в таре после смешивания недопустимо.  ***Внимание!*** Недопустимо нанесение грунта и всех видов покрытий на цементное молочко. Цементное молочко (блестящий светлый слой на поверхности бетонных и цементно-песчаных стяжек) часто образуется в процессе отверждения.  **Расход материала:**  Грунт наносится меховым, велюровым (***не поролоновым***) валиком, кистью, шпателем или безвоздушным распылением с нижеуказанным расходом. Для увеличения адгезии последующего слоя допускается свеженанесенный грунт посыпать сухим кварцевым песком (расход **300–600** г/м2, размер частиц **0,1–0,3** мм).  Расход грунта варьируется в зависимости от показателя коэффициента поглощения основания. В случае неоднородного впитывания допускается нанесение второго слоя для выравнивания.   * *Первый слой:* 150–250 г/м2. * *Второй слой*: 100–150 г/м2.   **Требования:**  Загрунтованную поверхность необходимо надёжно защитить от влаги и конденсата до момента его полного отверждения. Образование пузырей указывает на наличие влаги (конденсат) или неравномерного грунтования поверхности.  **Меры безопасности:**  При работе с материалом в закрытых помещениях необходимо обеспечить эффективную вентиляцию. Запрещается использование открытого огня и проведение сварочных работ в зоне нанесения. Материал может вызывать раздражение кожи, поэтому при недостаточной вентиляции следует применять средства индивидуальной защиты.  При попадании в глаза или на слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. |