**Техническое описание: Двухкомпонентное эпоксидное цветное наливное покрытие для бетонных полов**

|  |
| --- |
| **Описание материала:**  «Компаунд» **-** Двухкомпонентное эпоксидное цветное наливное покрытие для устройства наливных (толстослойных) защитных бесшовных покрытий полов по бетону или цементной стяжки внутри помещений. |
| **Назначение и область применения:**  Рекомендуется для устройства наливного бесшовного полимерного покрытия внутри помещений:   * промышленных цехов, торговых, подсобных и складских помещений; * пищевой, фармацевтической, химической промышленности; * школ, детских садов, медицинских учреждений и объектов бытового обслуживания, спортивных сооружений; * с повышенными декоративными требованиями: торговые и выставочные залы, телестудии; * крытых паркингов и гаражей. |
| **Упаковка, срок хранения:**  Комплект из металлического ведра и пластиковой канистры, общей массой 25 кг. Компонент А – 21кг, компонент Б – 4 кг.  Гарантийный срок годности в ненарушенной заводской упаковке – **6 месяцев** при температуре от **+5 °С до +25 °С**. Материал должен транспортироваться при температуре от **0 °С до +25 °С.** |
| **Преимущества:**   * жесткое покрытие, обладающее химической и механической стойкостью; * возможность изготовления гладкого или шероховатого покрытия; * хорошая растекаемость; * способность перекрывать трещины в основании; * экономичность |

**Технические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Обозначение НД на методы испытаний** | **Фактически полученные результаты** |
| Цвет покрытия | ГОСТ 29319-92 | Согласно карте RAL |
| Внешний вид покрытия | ГОСТ 29319-92 | После высыхания краска образовала однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | ГОСТ 31939-2012 | 96,6 |
| Твердость по Шору, D/15 через 28 дней | ГОСТ 24621-2015 | 80+-5 |
| Истераемость по Таберу, не более CS10/1000 г/1000 об.мг | ASTM D4060-14 (8дней/+23 С) | 56 |
| Условная вязкость при температуре 20℃ по вискозиметру типа В3-246 (или В3-4), сек, не менее | ГОСТ 8420-74 | 51 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре 20℃, час, не более | ГОСТ 19007-73 | 12 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более | ГОСТ 8784-75 | 118 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | ГОСТ 31974-2012 | 1 |
| Адгезия, баллы, не более | ГОСТ 31149-2002 | 1 |
| Прочность при ударе, см, не более | ГОСТ 4765-73 | 40 |
| Стойкость воды к статическому воздействию воды при температуре 20℃, час, не менее | ГОСТ 9.403-80 | После выдержки в течении 2 часов покрытие осталось без изменений |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию моющих средств при температуре 38℃, мин, не менее | ГОСТ 9.403-80 | После выдержки 15 минут покрытие осталось без изменений |
| Время жизнеспособности при смешении с отвердителем при температуре 20℃, мин, не менее |  | 20 |
| Способ нанесения |  | Меховой или велюровый валик, шпатель, ракель |
| Расход, кг/м² |  | 1,6 |
| Соотношение компонентов А/Б |  | 5,25:1 |

**Условия отверждения покрытия**

|  |  |
| --- | --- |
| Продолжительность высыхания пленки до степени 3, ч, не более, при температуре: (20+2) °С | 12 |
| Продолжительность высыхания пленки до полной механической нагрузки, суток, не более, при температуре: (20+2) °С | 7 |
| Продолжительность высыхания пленки до химической нагрузки, суток, не более, при температуре: (20+2) °С | 14 |

**Условия нанесения**

|  |  |
| --- | --- |
| Температура основания, °С | **От +10 до +25** |
| Температура окружающей среды, °С | **От +10 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 быть прочным (марка бетона на сжатие не ниже М250). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 4%) и не содержать непрочно держащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям **СП 29.13330.2011** Полы, **СП 71.13330.2017** Изоляционные и отделочные покрытия. Слабые и разрушенные участки необходимо удалить механическим путем (дробеструйной обработкой или фрезерованием). Неровности и поры также необходимо заполнить шпаклёвочными составами. После грунтования поверхность основания должна иметь равномерный глянец без признаков впитывания жидкости. Добиться бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания.  **Инструкция по применению:**  ***Компонент А*** тщательно перемешать (**300–400 об./мин**) до полной однородности массы в течение 1–3 мин, поднимая со дна осадок пигментов и наполнителей. Механические характеристики покрытия снижаются при недостаточном перемешивании общей массы. 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 компаунда 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:**  Расход материала на 1 м² при толщине 1 мм 1,6 кг/м2.  Защитное эпоксидное покрытие выполняется толщиной от 1мм до 3мм.  **Специальные указания:**   * Для обеспечения равномерности окраски в пределах одной зоны рекомендуется использовать материалы, произведённые в рамках одной партии; * Для исключения границ между комплектами их стыковку выполняют не позднее 15-20 минут после смешивания компонентов А и Б; * Категорически запрещается наносить Компаунд PolyTор на поверхности, где может возникать давление водяных паров; * Нанесение материала ниже рекомендованных расходов приведут к появлению дефекта покрытия; * После завершения нанесения покрытия обеспечьте защиту помещения от проникновения людей, техники, животных, птиц и насекомых до полного затвердевания материала; * Покрытие не набравшее прочность подвержено реакции с водой и влагой из воздуха, поэтому до полного отверждения его следует защищать от воздействия влаги и конденсата; * При проведении работ и во время полимеризации нельзя допускать сквозняков, так как это может вызвать неровности на поверхности в виде «апельсиновой корки»; * В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия; * Рекомендуется нанесение тестового участка на объекте.   Инструменты промываются растворителем **646** **немедленно после применения** или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.  **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. |