**Техническая спецификация**

**1/1**

**ПОКРЫТИЕ ЭПОКСИДНОЕ Сделай ПОЛ МАКСИМУМ прозрачный**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание | По покрытие эпоксидное двухкомпонентное бесцветное, прозрачное, глянцевое с высокими декоративными свойствами, для устройства декоративных полимерных покрытий, в том числе с 3D-эффектом;  Компонент А – модифицированная эпоксидная смола, содержащая пигменты, наполнители и многофункциональные добавки.  Компонент В – модифицированный отвердитель. |
| Свойства покрытия | * отличная адгезия * высокая прочность * стойкость к пожелтению * отсутствие усадки покрытия * простота применения * высокие декоративные свойства |
|  |  |
| Назначение и область применения | Покрытие эпоксидное Сделай ПОЛ МАКСИМУМ прозрачное предназначено для создания защитного лакового слоя толщиной не менее 1 мм с целью получения высокой защиты поверхности пола и специфических декоративных эффектов с иллюзией глубины и объема нижнего изображения под слоем лака в помещениях различного назначения с дизайнерскими решениями пола, в производственных помещениях с высокой нагрузкой, а также в системах с высоким наполнением окрашенным кварцевым песком. |

**Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Методика | Значение |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | ГОСТ 31939 | 99,5 |
| Плотность покрытия, г/см3 | ГОСТ Р 53654.1 | 1,1 |
| Жизнеспособность смеси при температуре (20±2)°С, мин | Внутренняя методика компании, ТУ 20.30.22-022-66828143-2018 | 40 |
| Время отверждения до ст. 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более | ГОСТ 19007 | 24 |
| Рекомендуемый расход для толщины покрытия 1 мм, кг/м2 | - | 1,1 |
| Предел прочности на сжатие, МПа, не менее | ГОСТ 4651 | 63 |
| Предел прочности на изгиб, МПа, не менее | ГОСТ 4648 | 78 |
| Предел прочности на растяжение, МПа, не менее | ГОСТ 18299 | 50 |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | ГОСТ 18299 | 4 |
| Соотношение компонентов А:В, масс.ч | - | 100:60 |
| Блеск | ГОСТ 31975 | высокоглянцевое покрытие |
| Ударная прочность, кДж/м2 | ГОСТ 4647 | 45 |
| Истираемость по Таберу, мг | ГОСТ 13087 | 28 |
| Твердость по Шору D | ГОСТ 24621 | 85 |
| **Теплостойкость:**  Воздействие Сухое тепло  Постоянно +500С  Не более 7 дней +800С   |  |  | | --- | --- | | Не более 12 часов +1000С |  | |  | |
|  |  | |

**Техническая спецификация**

**2/2**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| Гарантийный срок хранения | 18 месяцев в заводской упаковке. |
|  |  |
| Условия хранения | Компоненты А и В хранят в герметично закрытой таре в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от +40°С до -30°С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей! |
|  |  |
| Условия эксплуатации покрытия | В вв промышленных помещениях с повышенной влажностью при температуре от минус 300С до плюс 600С.  **До допускается:**   * кратковременный нагрев покрытия до температуры не выше   90ºС   * кратковременные проливы агрессивных жидкостей (растворов кислот и щелочей с концентрацией не выше 30% и органических растворителей) * езда на транспортных средствах в режиме мягкого разгона и торможения.   **Не не допускается!**   * транспортировка по покрытию тяжелых предметов с острыми гранями * использование для очистки поверхности материала колюще-режущих предметов, нарушающих целостность покрытия. |
|  |  |
|  |  |

**Инструкция по применению**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подготовка  поверхности | Поверхность бетона необходимо обезжирить или очистить специальными составами в случае наличия масляных загрязнений. Остатки ранее нанесенного старого покрытия следует удалить. Необходимо также удалить с поверхности «известковое молочко». После чего тщательно удалить всю пыль. Поверхность бетона должна быть абсолютно сухой, выдержка бетонных полов и полов выполненных с помощью «сухих ровнителей» должна быть не менее 28 календарных дней! Влажность основания не должна превышать 4%. | |
|  |  | |
| Условия при нанесении | Температура основания должна быть не менее +10°С и не более +30°С, относительная влажность воздуха – не выше 75%. В случае хранения состава при отрицательных температурах, необходимо выдержать компоненты при комнатной температуре не менее 24 часов! | |
|  |  | |
| Нанесение покрытия  Расход | Перед применением компонент А в емкости тщательно перемешать низкооборотной дрелью (150 – 300) оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх, не менее 3 минут. Затем влить компонент B в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность не выскребая остаток состава со дна и стенок банки и распределить покрытие раклей или зубчатым шпателем из комплекта. Через 5-15 минут необходимо несколько раз прокатать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя.  На 1 мм толщины слоя расход составляет 1,1 кг/м2. | |
|  |  | |
| *Продолжительность межслойной выдержки, ч, при температуре:*   * *100С* * *200С* * *300С* | *min* | *max* |
| * 24 * 16 * 12 | * 48 * 24 * 20 |
|  |  | |
| Контроль толщины слоя покрытия | Толщину мокрого слоя покрытия контролируют высотой зуба и углом наклона инструмента и также ориентируются на рекомендуемый расход материала на квадратный метр поверхности. Толщина сухого слоя будет соответствовать толщине мокрого слоя. | |
|  |  | |
| Очистка инструмента | Не отверждённый материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший состав возможно удалить только механически. | |
|  |  | |
| Меры безопасности  при нанесении | Работы по укладке полимерного покрытия следует проводить в хорошо проветриваемом помещении. Во время проведения работ нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на слизистые оболочки или в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.  Необходимо выполнять основные требования промышленной гигиены: пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками. | |
|  |  | |
| Охрана окружающей среды | Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение  водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав экологически безопасен. | |