

****

**Эпоксипол-2**

**Эпоксидный**

**износостойкий наливной пол**

* **возможность нанесения на влажный и свежий бетон**
* **не содержит органических растворителей**
* **водостойкость и водонепроницаемость**
* **высокая износостойкость**
* **механическая прочность**
* **химическая стойкость**
* **полуматовая фактура**

**Эпоксипол-2** – **эпоксидный наливной состав для устройства особопрочных финишных бесшовных покрытий на бетонных полах, в том числе с остаточной влажностью.**

**Эпоксипол-2 –** двухкомпонентный самонивелирующийся состав на основе модифицированной эпоксидной смолы. Наливной пол **Эпоксипол-2** не имеет неприятного запаха при нанесении,а после высыхания образует прочное и ровное, антискользящее полуматовое покрытие. Отличительными особенностями состава являются:

* ***высокая стойкость к истиранию и абразивному износу;***
* ***химическая стойкость, водостойкость и водонепроницаемость;***
* ***возможность эксплуатации в помещениях с полами без гидроизоляции.***

Высоконаполненность наливного состава **Эпоксипол-2**, способствует формированию бесшовного защитного покрытия высокой плотности, формирующего надежный влагоизолирующий барьер, защищающий бетон от разрушения и развития биопоражений. Сбалансированное сочетание качественных характеристик наливного состава **Эпоксипол-2** обеспечивает финишному покрытию долговечность и простоту эксплуатации:

* ***Модифицированная эпоксидная смола*** *– позволяет наносить покрытие на бетонное основание с остаточной влажностью до 15%, значительно ускоряя процесс монтажа финишного наливного покрытия;*
* ***Высокое содержание нелетучих веществ*** *– формирует покрытие высокой плотности, отличающееся высокой стойкостью к истирающим нагрузкам, образованию трещин, выбоин и сколов, а также блокирует проникновение влаги к поверхности, надежно защищая от возникновения и распространения плесени и грибка;*
* ***Активные компоненты*** *- придают финишному покрытию химическую инертность и способствуют адаптации к многочисленным влажным уборкам с применением различных моющих средств бытовой и технической химии.*

Для достижения наилучшего результата и долговечности покрытия рекомендуется использовать наливной состав **Эпоксипол-2** в комплексной системе:

* ***На сухое бетонное основание*** *– с эпоксидным грунтом* ***Эполаст-грунт;***
* ***На влажное (до 15%) и старое основание –*** *с водно-эпоксидной гидроизолирующей грунт-пропиткой* ***Эпоксол****.*

Допускается использование **Эпоксипол-2** в качестве предварительного грунтовочного слоя, для этого потребуется разбавление состава проточной водой (до 70%).

***Предварительное грунтование позволит качественно подготовить бетонную поверхность к нанесению наливного состава!***

**Назначение**

Наливной пол**Эпоксипол-2**рекомендован к применению в помещениях гражданских и промышленных зданий таких как:

* торговые и производственные помещения;
* предприятия пищевой и фармацевтической промышленности;
* предприятия здравоохранения;
* детские и медицинские учреждения;
* складские помещения;
* авторемонтные мастерские;
* гаражи и ангары;
* подвальные помещения.

**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). |
| Состав наносить шпателем с зубчатыми вставками, ракелем с регулируемым зазором, металлической кельмой на чистую поверхность. **Рекомендованная толщина покрытия не менее 2 мм** |
| 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  | 15 % |
| Очистка оборудования | Ксилол, Р-универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Потребуется:** шпатель с зубчатыми вставками, зубчатый валик, ракель с регулируемым зазором, металлическая кельма | Не требуется |
| *Для получения* ***гладкого покрытия, толщиной от 1*** *–* ***3 мм****, состав распределяется по поверхности с помощью шпателя с зубчатыми вставками/ракеля.*  *Уложенный слой прокатывается игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя.* |
| *Для формирования* ***антискользящего шероховатого покрытия толщиной от 1 – 3 мм,*** *состав распределяется по поверхности с помощью шпателя с зубчатыми вставками/ракеля/металлической кельмы,**с последующей просыпкой песком (фракция 0,3-0,6 мм.) до насыщения свеженанесенного состава и образования шероховатого покрытия. После полного высыхания излишки песка смести с поверхности.* |

|  |  |
| --- | --- |
| Теоретический расход состава А+Б кг/м2 | Готовность покрытия к пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более |
| 1,6 | 24 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-002-01524656-2017 |
| Основа материала | Модифицированная эпоксидная смола с минеральными наполнителями |
| Внешний вид пленки | Однородная полуматовая поверхность |
| **Компонент А** |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 97 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 200 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** |
| Цвет покрытия | Серый |
| Жизнеспособность после смешения компонентов (А+Б) при температуре (20,0±0,5)° С, мин, не менее | 45-60 |
| Адгезия к бетону МПа, не менее | 2,5 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Готовность покрытия к пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Окончательный набор прочности, сут. (полимеризация) | 7 |
| **Прочность пленки** |
| Прочность пленки при растяжении, МПа | 3 |
| Ударная прочность, кдж/м2  | 42 |
| Твердость, Шор Д  | 82 |
| Истираемость, (по Таберу), мг | 63 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** |
| бензина, ч, не менее | 72 |
| масел, ч, не менее | 72 |
| воды | 72 |

**Безопасность**

Работы по нанесению состава, 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**.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**12 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара **25 кг**

**Внимание!**

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