**Эполаст**

**Эпоксидный**

**высокопрочный наливной пол**

* **высокая механическая прочность**
* **высокая химическая стойкость**
* **без резкого неприятного запаха**
* отличные декоративные свойства
* адгезия и износостойкость
* водонепроницаемость
* полуглянец

**Эполаст** — **эпоксидный наливной компаунд, для создания бесшовного, полуглянцевого высокопрочного покрытия без запаха и растворителей, с высокой прочностью, износостойкостью к механическим и химическим воздействиям.**

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие **Эполаст** на основе нескольких разновидностей полимеров и специальных аддитивов обладает высокой адгезией к различным основаниям, после полимеризации образует прочное, ровное полуглянцевое покрытие.

Благодаря своим характеристикам, Эполастможетукладываться на бетон, жесткие металлические и деревянные конструкции, образует толстослойное покрытие, демонстрирующее отличные качественные характеристики:

* ***высокую стойкость к истиранию и абразивному износу;***
* ***химическую стойкость, водостойкость и водонепроницаемость;***
* ***отличную стойкость к механическим воздействиям;***
* ***не теряет своей прочности с течением времени;***
* ***способность к перекрытию трещин в основании;***

**Применение**

Финишное покрытие, образуемое **Эполаст,** предназначено для применения в системах промышленных и декоративных эпоксидных напольных покрытий, где имеются повышенные требования к химической и абразивной стойкости пола, в том числе в условиях повышенной влажности. Сбалансированное сочетание качественных характеристик обеспечивает финишному покрытию долговечность и простоту эксплуатации:

***Высокое содержание нелетучих веществ*** *- способствует формированию защитного покрытия высокой плотности;*

***Повышенная текучесть*** *- способствует**хорошей растекаемости (нивелированию) состава, обеспечивая после полимеризации гладкую поверхность покрытия и выравнивание основания.*

***Полуглянцевая поверхность*** *– наделяет финишный слой красивой декоративной составляющей, и способствуют облегчению при многочисленных влажных уборках с применением различных моющих средств бытовой и технической химии.*

***Отсутствие органических растворителей*** *- подразумевает отсутствие токсичных испарений и резкого запаха при нанесении, что даёт возможность использовать данный материал на объектах с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями, в частности - в цехах фармацевтической и пищевой промышленности.*

Наливной эпоксидный пол**Эполаст,**рекомендован к применению в помещениях гражданских и промышленных зданий таких как:

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

Для достижения наилучшего результата и долговечности покрытия необходимо использовать эпоксидный наливной пол **Эполаст** в качестве финишного слоя в комплексной системе с:

***Эпоксидным двухкомпонентным грунтом******Эпоксол-2MS*** *– для прочных бетонных оснований марки не ниже М250 не требующих дополнительного упрочнения.*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 29.13330.2011 «Полы» и СНиП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее.  |
| Комплект наливного пола **Эполаст** включает два компонента (**«А»** и **«Б»**), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. При несоблюдении правила полного смешивания компонентов, возможны появления дефектов финишного слоя покрытия, вздутия поверхности или остаточная липкость, или полная потеря физико-механических свойств слоя. |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (не менее 2 мин)**.** |
| **Компонент Б** (отвердитель) добавить в **компонент А** (компоненты поставляются комплектно).Полученную смесь перемешивать не менее 2-3 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 не перемешанных областей на стенках исходной емкости). |
| Каждая минута нахождения **смешанного комплекта материала («А»+«Б»**) в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни состава. |
| 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  | 4 % |
| Очистка оборудования | Ксилол, Р-универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление (не требуется)** |
| После приготовления, состав **Эполаст**, выливается на загрунтованное основание и распределяется по поверхности. Все операции по смешиванию, нанесению и прокатке покрытия игольчатым валиком **должны быть проведены в течении 20-30 мин при 20°С.** |
| Потребуется: зубчатый шпатель, игольчатый валик, ракель с регулируемым зазором, металлическая кельма, валик для шероховатых поверхностей. |
| **Гладкое** **защитное покрытие толщиной до 1 мм. за одно нанесение** |
| *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. По свежему слою, необходимо передвигаться в специальной обуви –* ***«Мокроступах»*** *(подошвы для наливных полов).* |
| **Усиленное защитное покрытие толщиной от 2 до 3 мм. за одно нанесение** |
| *Состав распределяется по поверхности с помощью ракеля с регулируемым зазором, металлической кельмы. Уложенный слой* ***прокатывается игольчатым валиком*** *для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя. По свежему слою, необходимо передвигаться в специальной обуви –* ***«Мокроступах»*** *(подошвы для наливных полов).* |
| **Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по заливке.**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Толщина сухой пленки, мм | Теоретический расход состава А+Б, кг/м2 | Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам, (20±2)°С, часов |
| 1 | 1,5 | 24 |
| 2 | 3 | 24 |

**ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Компания ООО «НПО КРАСКО» после реализации своей продукции не может контролировать процесс транспортировки, хранения и нанесения материалов, а также соблюдение условий эксплуатации полимерных покрытий конечными потребителями. ООО «НПО КРАСКО» несёт ответственность только за качество материала при поставке его потребителю или передачи в транспортную компанию для отправки его заказчику. Мы гарантируем соответствие выпускаемой продукции всем нашим стандартам. ООО «НПО КРАСКО» не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения материалов, хранении и транспортировки. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.

ООО «НПО КРАСКО» постоянно оптимизирует и совершенствует своё производство, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением наших материалов убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-004-01524656-2017 |
| Основа материала | Двухкомпонентный эпоксидный состав на основе нескольких разновидностей полимеров и специальных компонентов |
| Внешний вид пленки | Однородная полуглянцевая поверхность |
|  |
| Объем сухого остатка, % | 99 |
|  |
| Цвет покрытия, RAL | 7040 |
| Жизнеспособность после смешения компонентов (А+Б) при температуре (20,0±0,5)° С, мин, не менее | 20-30 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Готовность покрытия к щадящим пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Окончательный набор прочности, сут. (полимеризация) | 7 |
|  |
| Удлинение при разрыве % ,не менее | 49 |
| Прочность пленки при растяжении, МПа | 80 |

**Безопасность**

Работы по нанесению наливного пола, 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**

Состав хранить, в прочно закрытой таре при температуре от +5 до +35°С. Не нагревать. Беречь от огня и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке — 6 месяцев со дня изготовления.

**Тара**

Тара **30 кг**

**Внимание!**

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