



WHAT CAN WE DO FOR YOU?

ООО «ЭЛАСТ-ПУ»  
Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Гастелло, д. 21а  
Телефон: +7(4922) 43-15-44  
E-mail: [elastorder@mail.ru](mailto:elastorder@mail.ru)

ИНН: 3327324369; КПП: 332801001  
Расчетный счет №40702810740200004325  
БИК: 044525225  
Факс: +7(4922)53-18-78  
IT: [www.elast-pu.ru](http://www.elast-pu.ru)

## Полиуретановая композиция Эластэкс-302П-50 ТУ 2224-022-45130869-2012

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Полиуретановая композиция Эластэкс-302П-50 представляет собой однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха состав, хорошо впитывающийся в различные пористые поверхности и материалы.

### ПРИМЕНЕНИЕ

«Эластэкс-302П-50» применяется для защитной пропитки бетонных и цементных полов, а также в качестве финишного покрытия бетонных и цементных полов в административных, производственных, складских помещениях, морозильных камерах, складах, гаражах, фермах и т.п.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- легко наносится, так как является однокомпонентным;
- быстро полимеризуется и высыхает даже при низких температурах;
- высокая абразивная и химическая стойкость;
- после полного отверждения (полимеризации) абсолютно безопасен;
- высокие механические свойства;
- хорошая адгезия к большинству строительных поверхностей без грунтования (первый слой является грунтовочным);
- устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- обеспечивает простоту уборки;
- возможность использования песка для получения антискользящего покрытия;



<http://www.elast-pu.ru>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Показатель компонентов                    | ЭЛАСТЭКС-302П-50  |
|---|---|
| Внешний вид                               | Однородная прозрачная жидкость от светло желтого до темно желтого цвета |
| Вязкость по ВЗ-246, сопло 4, при 23°C     | 12-20 сек   |
| Содержание нелетучих веществ, не менее, % | 50  |

| Показатель отвержденного покрытия                           | Значения                               |
|---|--|
| Твердость по Шору А   | не менее 97 у.е.                       |
| Прочность пленки при растяжении                             | не менее 45 МПа                        |
| Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140), не более |  |
| Относительное удлинение при растяжении                      | не менее 20%                           |
| Температурный интервал эксплуатации                         | - 50... + 80°C (кратковременно +120°C) |

## Условия нанесения

| Условия нанесения               | Эластэкс-302П-50  |
|---------------------------------|-------------------|
| Температура воздуха             | от +10°C до +25°C |
| Температура основания           | от +10°C до +25°C |
| Влажность основания             | до 4%             |
| Относительная влажность воздуха | до 70%            |
| Недопустимо выпадение росы      |                   |

Не допускайте попадания воды в материал.

При нанесении композиции на рабочую поверхность, не допускайте скапливания материала в лужи.

## **РАСХОД**

Средняя толщина покрытия **Эластэкс-302П-50** около 0,6 мм при этом расход материала на 4 слоя составляет - 800 гр/ м<sup>2</sup>.

| <b>Состав смеси</b>   | <b>Расход при толщине покрытия 0,6 мм, г/м<sup>2</sup></b> |
|---|--|
| <b>Нанесение слоя грунта Эластэкс-302П-30 (1 проход)</b>          | ~ 150...200 г/ м <sup>2</sup>                              |
| <b>Нанесение 2-ого и 3-его слоя композицией Эластэкс-302П-50,</b> | ~200...350 г/ м <sup>2</sup> ;                             |
| <b>Нанесение декоративного последнего слоя(1 проход)</b>          | ~ 150...200 г/ м <sup>2</sup>                              |
| <b>Паста пигментная</b>   | 20-30 г/ м <sup>2</sup>                                    |

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ**

- Сухую, очищенную от грязи и масел поверхность пропылесосить промышленным пылесосом.
- В сухую. Чистую емкость (ведро) налить 5...7 литров грунтовки **Эластэкс-302П-30** (в качестве грунтовки можно использовать композицию **Эластэкс-302П-50**).
- Короткошерстным (полиамидными, нейлоновым, велюровым) валиком нанести (как обычную краску) грунтовку на обрабатываемую поверхность. Если в ведре грунтовка кончится то долить еще.
- Если грунтование проводится композицией **Эластэкс-302П-30**, то сразу же за первым слоем наносится 2-й слой грунтовки. Если грунтование проводится композицией **Эластэкс-302П-50** то второй раз грунтовать не обязательно.
- После окончания грунтования поверхности дают просохнуть не менее 4-х часов, но не более 20-ти часов.
- Не допускается проливов материала и образование луж. Места, где грунтовка впиталась в основание полностью можно прогрунтовать еще раз. Хорошо загрунтованная поверхность выглядит слегка глянцевои.
- После грунтования наносят первый промежуточный слой композиции **Эластэкс-302П-50** (лака). Лак наносится точно таким же способом, как грунтовка.

- После нанесения первого промежуточного слоя поверхности дают просохнуть до состояния потери липкости и сразу же наносят второй промежуточный слой аналогично первому.
- Второму слою так же дают просохнуть 4-8 часов.
- Последний цветной слой изготавливается на месте применения, путем добавления в полиуретановую композицию **Эластэкс-302П-50 пигментной** (красящей) пасты «**Эластэкс**» для полиуретанов (на основе ксилола, этилацетата, пластификаторов, касторового масла и т.п.) в пропорции от 1:8 до 1:10. Компоненты нужно тщательно перемещать. Нельзя использовать жидкие пигменты на водной или спиртовой основе.
- **Внимание!!!** Для достижения однородного цвета покрытия на всей площади необходимо приготавливая смесь композиции **Эластэкс-302П-50** и пигментной пасты **Эластэкс** строго соблюдать пропорцию смешивания для всех замесов, т.к. замешивание производится в небольших объемах 10-20 кг в заранее выбранной таре удобной для перемешивания дрелью с винтовой насадкой и этот объем сразу раскатывается валиками по поверхности пола тонким слоем, так как материал нельзя более 30 мин держать в открытой таре. Для этого компоненты либо вывешиваются на весах, либо подбирается емкость для порции пигментной пасты на определенный выбранный объем **Эластэкс-302П-50**. Перемешанный объем колерованной полиуретановой композиции удобно вылить в плоскую емкость (поддон) в которую удобно окунать валик.
- После перемешивания на обрабатываемую поверхность наносится подготовленное цветное покрытие, аналогично грунтованию. После использования приготовленной партии покрытия аналогичным способом готовят и наносят следующую партию покрытия.
- Если после обработки всей поверхности остались небольшие проплешины или цветной слой получился очень тонким, то можно нанести второй цветной слой по аналогии с первым.
- Готовому покрытию дают просохнуть не менее 24 часов, после чего его протирают влажной тряпкой.
- На готовом покрытии можно наносить любую разметку, используя композицию **Эластэкс-302П-50** и пасты различных цветов.
- После нанесения весь инструмент следует сразу промыть растворителем (ацетон, ксилол, бензин).
- Неиспользованные лак, грунтовку и пасту следует всегда хранить в герметичной таре поставщика.
- Использование воды и спиртосодержащих продуктов при работе с покрытиями **Эласт** недопустимо.

- Короткошерстным (полиамидными, нейлоновым, велюровым) валиком нанести (как обычную краску) грунтовку на обрабатываемую поверхность. Если в ведре грунтовка кончится то долить еще.
- Если грунтование проводится композицией **Эластэкс-302П-30**, то сразу же за первым слоем наносится 2-й слой грунтовки. Если грунтование проводится композицией **Эластэкс-302П-50** то второй раз грунтовать не обязательно.

## **ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ**

Композиция **Эластэкс-302П-50** поставляется готовой к применению.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Композиция должна наноситься на предварительно подготовленные поверхности, а именно:

- бетонные и цементные поверхности (полы) должны быть очищены от цементного молочка, грязи и масел;
- поверхности должны быть отшлифованы и обеспылены (отпылесосены);
- остаточная влажность поверхности должна составлять не более 4%.
- бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 суток. Готовность бетона к нанесению покрытия определяют, укладывая на поверхность полиэтиленовую пленку. Если через 12 часов на пленке не образовывается конденсат, то бетон считается вызревшим;
- обрабатываемые поверхности должны соответствовать требованиям СНиП 2,03,13-88 «Полы»;
- прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20МПа;
- рекомендуемая температура нанесения полиуретановой композиции **Эластэкс-302П-50** от плюс 5°С до плюс 30°С. Возможно нанесение при температуре меньше 5°С при условии, что температура основания и окружающего воздуха будет на 3°С выше точки росы.

## **ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Для подготовки поверхности применяют следующее оборудование, приспособления и вспомогательные материалы:

- шлифовально-мозаичная машина любого типа;
- промышленный пылесос любого типа;

- бумага шлифовальная по ГОСТ 6456-82 или ГОСТ 100054-82 или другой абразивный материал зернистостью № 4-6;
- электрические шлифовальные машины по ГОСТ 11069-80;
- респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028-76, РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 или РУ-60М по ГОСТ 17269-71;

Для нанесения защитно-декоративного покрытия применяется следующее оборудование, приспособления, материалы:

- аппараты УБР типа «Финиш-211», «Vagner», «Graco» и т. п.;
- валики, стойкие к растворителям (велюровые);
- кисти щетинные торцевые и флейцы;
- шпателя;
- респиратор типа РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 со сменными фильтрами марки «А»;
- толуол по ГОСТ 14710-78 или ГОСТ 9880-76;
- песок кварцевый по ГОСТ 8736-93;
- тара для лакокрасочных материалов по ГОСТ 5799-78;
- спецодежда по ГОСТ 12.4.103-83.

## **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ**

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения. После полимеризации очистка возможна только механическим способом или хлорированными углеводородами (метиленхлорид).

## **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-50** поставляется готовой к применению в металлических бочках вместимостью 200 л по 210 кг или в канистрах (ведрах) вместимостью 5; 10; 20 литров.

Срок хранения не менее **12 месяцев** в таре поставщика при температуре не выше 28...30 °С.

Нельзя хранить в месте, где возможно попадание прямых солнечных лучей.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Внимание!** Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

## **ЭКОЛОГИЯ**

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству.

Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

## **Юридические замечания**

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.