

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

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Полиуретановая композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-50** представляют 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;

### 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>.

Состав смеси	Расход при толщине покрытия
	0,6 мм, г/м <sup>2</sup>
Нанесение слоя грунта	~ 150...200 г/ м <sup>2</sup>
Эластэкс-302П-30 (1 проход)	
Нанесение 2-ого и 3-его слоя композицией <b>Эластэкс-302П-50</b> ,	~200...350 г/ м <sup>2</sup> ;
Нанесение декоративного последнего слоя(1 проход)	~ 150...200 г/ м <sup>2</sup>
Паста пигментная	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 **Эластэкс302П-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 глянцевой.

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 **Эластэкс302П-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 **Эластэкс302П-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.