



WHAT CAN WE DO FOR YOU?

#### **ООО «ЭЛАСТ-ПУ»**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Гастелло, д. 21а  
Телефон: +7(495) 849 28 74  
E-mail: elastorder@mail.ru

ИНН: 3327324369; КПП: 332801001

Расчетный счет №40702810740200004325

БИК: 044525225

Факс: +7(495) 983 15 74

IT: [www.elast-pu.ru](http://www.elast-pu.ru)

## **Полиуретановая композиция ЭЛАСТЭКС-302П-60**

**ТУ 2224-022-45130869-2012**

### **ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА**

Полиуретановая композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-60** представляют собой однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха состав, хорошо впитывающийся в различные пористые поверхности и материалы.

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

Полиуретановая композиция применяемая для противокоррозионной защиты стальных, бетонных и железобетонных строительных конструкций в условиях эксплуатации умеренного и холодного климата. Температурный интервал эксплуатации от минус 50°C до плюс 100°C, кратковременно до 150°C.

Композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-60** рекомендуются для противокоррозионной защиты поверхностей строительных, санитарно-технических сооружений и конструкций из стали, бетона и железобетона (в том числе стальных трубопроводов), работающих в условиях агрессивных сред.

Композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-60** может защищать сооружения от воздействия газов, растворов солей кислот и щелочей со слабой степенью агрессивности, определенной СНиП 2.03.11-85 в интервале температур от минус 30°C до плюс 60°C в нефти и газодобывающей, химической промышленности, сельском хозяйстве.

Композиция **ЭЛАСТЭКС-302П-60** может использоваться для защиты гидротехнических и портовых сооружений, мостовых конструкций.



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

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ◆ легко наносится, так как является однокомпонентным;
- ◆ быстро полимеризуется и высыхает даже при низких температурах;
- ◆ возможность нанесения в один слой;
- ◆ возможность нанесения при низких температурах;
- ◆ на обрабатываемой поверхности допускается небольшое количество не осыпающейся ржавчины;
- ◆ высокая абразивная и химическая стойкость;
- ◆ стойкость к царапанью;
- ◆ после полного отверждения (полимеризации) абсолютно безопасен;
- ◆ высокие механические свойства;
- ◆ устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- ◆ возможность окрашивания обычными красками

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

<b>Показатель компонентов</b>	<b>ЭЛАСТЭКС-302П-60</b>
<b>Внешний вид</b>	Однородная прозрачная жидкость от св. желтого до т. желтого цвета
<b>Динамическая вязкость</b>	250...400 мПа*с
<b>Массовая доля не летучих (сухой остаток)</b>	не менее 60%
<b>Вязкость по ВЗ-246</b>	15-25 сек
<b>Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup></b>	1,01
<b>Время полного отверждения</b>	не более 24 часов

<b>Показатель отвержденного покрытия</b>	<b>Значения</b>
<b>Твердость по Шору А</b>	не менее 97 у.е.
<b>Прочность пленки при растяжении</b>	не менее 55 МПа
<b>Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140), не более</b>	1
<b>Относительное удлинение при растяжении</b>	не менее 80%
<b>Температурный интервал эксплуатации</b>	- 50... + 100°C (кратковременно +150°C)
<b>Стойкость к истиранию по Таберу,100 циклов, HS18,мгр</b>	150

## Условия нанесения

Условия нанесения	Эластэкс-302П-60
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-60** около 0,7-0,8 мм при этом расход материала на 4 слоя составляет - 600 гр/ м<sup>2</sup>.

Состав смеси	Расход при толщине покрытия 0,7-0,8 мм, гр/м <sup>2</sup>
Нанесение слоя грунта Эластэкс-002/003	~ 10...15 г/ м <sup>2</sup>
Нанесение 2-ого и 3-его слоя композицией Эластэкс-302П-60(1 слой)	~200...350 г/ м <sup>2</sup> ;
Нанесение декоративного последнего слоя	~ 100...150 г/ м <sup>2</sup>
Пигментная паста	10-20 г/ м <sup>2</sup>

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Обычные металлические поверхности должны быть сухими, очищены от грязи, пыли и обезжирены. Пескоструить ржавую поверхность, если на то нет необходимости, не обязательно.
- В качестве обезжиривателей используют: ацетон, этилацетат, ксилол, толуол, уайт-спирит. После обезжиривания, поверхности должны просохнуть
- Покрытие наносится при помощи валика, кисти или при помощи распылителя (предпочтительнее валик).

- Покрытие наносится в один, два или три слоя.
- Второй и третий слой наносится в обычных условиях (при 20°C) через 4-6 часов, но не позже, чем через 20 часов после нанесения первого, и только после того, как предыдущий слой почти потеряет липкость.
- Рабочая температура защищаемой поверхности 0°C...плюс30°C.
- В случае нанесения цветного покрытия его лучше готовить на месте применения. Для этого в сухую емкость отвешивается лак ЭЛАСТЭКС-302П-60 и цветная паста в соотношении от 1:10 до 1:7. Полученное цветное покрытие хорошо перемешивается.
- При применении распылителя для нанесения цветного покрытия возможно забивание фильеры распылителя частичками пасты. В этом случае в исходное покрытие можно добавить ~ 5% **не спиртового** растворителя (сольвент, ацетон, этилацетат, ксилол, толуол) с целью снижения вязкости композиции.
- Допускается вести работы при температуре до минус 10 °С, при этом температура наносимого лака должна быть не менее плюс 5°C, а обрабатываемая поверхность абсолютно сухой.
- Время полного отверждения покрытия 24...48 часов, и зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха.
- При работе в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и противогазы.
- Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения. После полимеризации очистка возможна только механическим способом или хлорированными углеводородами (метилен хлорид).
- В отвержденном состоянии покрытие не выделяет никаких вредных и/или летучих веществ.
- Расход лака на один слой составляет 100...150 г/м<sup>2</sup> при этом толщина одного слоя составляет 70...80 мкм за два прохода.

## **ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ**

Композиция ЭЛАСТЭКС-302П-60 поставляется готовой к применению.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Металлические поверхности должны быть очищены от ржавчины, отпескоструены или дробеструены, а затем обезжирены (ацетон, сольвент-нафта).

## **ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

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

- пескоструйные установки 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;
- респиратор типа РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 со сменными фильтрами марки «А»;
- толуол по ГОСТ 14710-78 или ГОСТ 9880-76;
- тара для лакокрасочных материалов по ГОСТ 5799-78;

## **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-60** 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 уничтожить 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.