

**ООО «ЭЛАСТ-ПУ»** ИНН: 3327324369; КПП: 332801001

Адрес: 600026, г. Владимир, Расчетный счет №40702810740200004325

ул. Гастелло, д. 21а БИК: 044525225

Телефон: +7(495) 730 28 74 Факс: +7(495) 983 15 74

E-mail: elastorder@mail.ru IT: [www.elast-pu.ru](http://www.elast-pu.ru)

**ООО «Эласт-ПУ» (НПО «СОМЭКС»)**

**СВЕТОСТОЙКОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ**

**ЭЛАСТЭКС-1005**

**ТУ 5772-038-45130869-2016**

**ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА**

Полиуретановое матовое покрытие **ЭЛАСТЭКС-1005** представляет собой двухкомпонентную композицию на основе алифатических полиуретановых смол. Состав: полиакрилат, алифатический изоцианат, пигменты, функциональные добавки.

- образует прочное тонкослойное покрытие, устойчивое к износу

- отличная альтернатива полиуретановому лаку, при высоких требованиях к ультрафиолетовой стабильности

- быстрое высыхание поверхности

- стойкость к химическому воздействию

- высокие эстетические качества

- возможность как ручного, так и машинного напыления

- возможность эксплуатации в широком диапазоне температур

- может использоваться без предварительного грунтования (при нанесении минимум в два слоя)

- отличная адгезия к бетону, дереву, металлу, асфальту, гипсоволокнистым поверхностям.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

**ЭЛАСТЭКС-1005** применяется для нанесения финишных защитно-декоративных покрытий с повышенной износостойкостью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Высокая прочность этого покрытия обеспечивает надежную защиту кузовов автомобилей, бетонов, древесины, а также поверхностей, где необходимы высокая ультрафиолетовая стабильность и химическая стойкость. Покрытие подходит в качестве тонкослойного устройства поверхностей в качестве финишного слоя. Матовое покрытие **ЭЛАСТЭКС-1005** является отличным эстетическим решением для устройства финишного покрытия. При покрытии металлических поверхностей покрытие является долговечной антикоррозионной защитой. Отлично подходит в качестве финишного слоя для покрытия кузовов автомобилей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель отвержденного покрытия** | **Значения** |
| **Внешний вид** | Гладкая матовая поверхность |
| **Истираемость по Таберу (колеса CS10, груз 10 кг, после 500-1000 циклов), мг, не более** | 60-80 |
| **Время высыхания до ст. 3 (при +20◦С),ч** | не более 6 |
| **Жизнеспособность смеси компонентов при 20◦С, мин., не менее** | 30 |
| **Соотношение компонентов** | 100/20 |
| **Плотность смеси компонентов**  **(при +20◦С), кг/л** | 1,1±0,05 |

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия нанесения** | **ЭЛАСТЭКС-1005** |
| **Температура воздуха** | от +10°C до +25°C |
| **Температура основания** | от +10°C до +25°C |
| **Влажность основания** | до 4% |
| **Относительная влажность воздуха** | до 75% |
| **Недопустимо выпадение росы** | |

Не допускайте попадания воды в материал.

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

**РАСХОД**

Рекомендуемый расход покрытия **ЭЛАСТЭКС-1005** составляет не более –

0,1-0,15 кг/ м2.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ**

Рекомендуется однослойное нанесение материала. Для нанесения **ЭЛАСТЭКС-1005** применять высококачественные бесшовные велюровые валики с прочным ворсом (высота ворса до 4 мм). Для получения однородной толщины и фактуры отделочного слоя не допускать избыточного расхода материала ! При нанесении материала рекомендуется использовать малярные лотки-кюветы, которые позволяют контролировать степень насыщения валика (при необходимости «отжимать» излишек материала с валика). Следует внимательно следить за чистотой поверхности, валика и кюветы во время нанесения, не допуская попадания пыли, ворса и прочих загрязнений на свежий слой материала. Для предотвращения появления следов от валика рекомендуется способ нанесения «крест-накрест» и тщательное соблюдение расхода материала. При необходимости участки с более толстым слоем нанесения рекомендуется «подсушить» с помощью чистого велюрового валика.

**Внимание!** Выбор валика в значительной степени влияет на качество покрытия. Качество валика (прочность ворса) можно проверить с помощью липкой ленты. Другие способы нанесения: кисть, безвоздушное распыление.

**ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ**

**Внимание!** Приготовленная смесь компонентов материала имеет ограниченное «время жизни», поэтому перед началом работ рекомендуется разметить предполагаемую площадь для нанесения материала из одного комплекта и определить границы «захваток» для одновременного нанесения материала на нескольких участках.

1) Тщательно перемешать компонент «А» до однородного состояния в течение 1-2 минут. Использовать при этом низкооборотный смеситель с электроприводом (300-400 об/мин).

2) Компонент «А» перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить весь объем компонента «Б» (отвердителя). 3) Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 2 минут до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости. 4) Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешать в течение 1-2 мин.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Любая поверхность для нанесения **ЭЛАСТЭКС-1005** должна быть достаточно прочной, однородной, чистой, сухой, свободной от пыли, влаги, крошащихся и отслаивающихся участков, не содержать следов масел, жиров, смазок и прочих локальных загрязнений, препятствующих нормальной адгезии. При применении **ЭЛАСТЭКС-1005** для защитно-декоративной отделки бесшовных полимерных покрытий пола (например, **ЭЛАСТЭКС-601П** и др.) или полимочевинных покрытий время выдержки базового слоя покрытия перед нанесением **ЭЛАСТЭКС-1005** не должно превышать 1 суток. Таким образом обеспечивается оптимальная адгезия между базовым и отделочным (финишным) слоями покрытия.

При применении **ЭЛАСТЭКС-1005** в качестве самостоятельного покрытия свойства и способы подготовки других оснований и поверхностей, таких как бетон, прочие минеральные основания, дерево, металл, должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Подготовленные основания и поверхности должны быть тщательно загрунтованы. Например, для грунтования бетона и прочих минеральных поверхностей (таких как гипс, магнезиальные бетоны) рекомендуется использовать **ЭЛАСТЭКС-001/002/003**.

**Внимание!** Выбор грунтовки определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения. За дополнительной информацией обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании “Эласт-ПУ”.

**ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

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

- валики, стойкие к растворителям (велюровые);

- кисти щетинные торцевые и флейцы;

- шпателя;

**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-1005** поставляется в п/э канистрах (ведрах) вместимостью 5; 10; 20 литров. Срок хранения нее менее **6 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.