

арт. 8523

## Краска полиуретановая двухкомпонентная Slimtop 253, 25 кг

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентный состав на базе ароматических полиуретанов для устройства промышленных окрасочных высокопрочных полов. Применяется для устройства тонкослойных промышленных полов, обеспыливания бетона, окрашивания стен. Защищает оборудование от абразивного воздействия.

Продукт отличается высокой прочностью, твердостью и умеренной гибкостью. Обладает высоким сопротивлением воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты и соли.

Области применения:

- материально-технические помещения, склады, терминалы, производственные помещения;
- производственные помещения предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами, объекты с/х назначения;
- автосервисы, паркинги;
- офисы, медицинские и детские учреждения, предприятия торговли и общественного питания;
- стены, коридоры, холлы и лестницы.

Основания: бетон; стяжка цементная; асфальт; дерево; ДСП; сталь.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к металлу, МПа	> 5
Время жизнеспособности, мин	720
Единица упаковки	ведро
Плотность готовой смеси, кг/м <sup>3</sup>	1300
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	> 1,5
Растворители в составе	да
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	0,15-0,4
Сухой остаток, %	84
Температурные условия при нанесении, С	+5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	-27...+30
ТУ	ТУ 20.16.56-009-51160834-2017

Срок хранения, мес

12

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ****ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Температура	10°C	20°C	30°C
Можно ходить	36 часов	24 часа	16 часов
Легкая нагрузка	7 дней	5 дней	3 дней
Полная нагрузка	14 дней	7 дней	5 дней

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Минимальная температура нанесения	+5 °С, но всегда на 3 °С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+30 °С
Максимальная относительная влажность воздуха	не более 80%

**ВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ МЕЖДУ СЛОЯМИ**

Температура	10°C	20°C	30°C
Минимум	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
---------	---------------------------------------

Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Нефть	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Глицерин	стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	нестойко
Растворы ПАВ	стойко
10% аммиака	стойко

Стойко: минимальное понижение твердости в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутия либо слабое вздутие покрытия

Условно стойкое: понижение твердости 20% - 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

Нестойко: значительное уменьшение твердости >40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение материала.

Изменение поверхности: у покрытия возможно изменения цвета или степени глянца.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основаниями для нанесения полимерного покрытия Slimtop 253 могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП.

### Цементная стяжка и монолитный железобетон

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %. Это означает, что поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200). Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена спомощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание.

### Деревянные основания

Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8 - 10 мас. %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать.

### Покрытия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. На поверхность плитки наносят грунтовку SlimTop151. Через 90 минут (к этому времени поверхность должна быть сухой) наносят покрытие.

## ГРУНТОВАНИЕ

Грунтование и заполнение пор проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. Основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности. При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. Количество слоёв и расход материала зависит от качества поверхности основания.

Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-200 г/м<sup>2</sup> при однослойном покрытии за один проход. При необходимости грунтовку наносят в несколько слоёв. При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений. Данные эффекты указывают на недопустимую влажность. Тонкослойное покрытие Slimtop 253 на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 24 часа после последнего слоя.

## НАНЕСЕНИЕ ТОНКОСЛОЙНОГО ПОКРЫТИЯ

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150 – 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться не отвержденные участки. Производить окрашивание стен или потолка нужно иным способом. Чтобы избежать подтеков и неэкономичного израсходования краски, для окрашивания стен и потолков рекомендуется применять малярный лоток. Благодаря ему краска ляжет максимально гладко и ровно без подтеков и следов ее нанесения. При выполнении данной работы нужно четко соблюдать допустимый расход материала, который составляет от 130 до 250 гр. на квадратный метр площади. Краска может быть нанесена в один или максимум в три слоя, при этом необходимо соблюдать временные интервалы между покраской, которые оставляют от 5 до 48 часов, в зависимости от температуры в помещении. Время полного отвержения финишного слоя занимает от 10 часов до 2 дней, в зависимости от толщины нанесенных слоев и от температурных условий.

## ВНИМАНИЕ

Чем тоньше слой нанесенного материала, тем выше качество поверхности. Слой материала, нанесенный за один раз должен составлять 0,1 мм. Оптимальная температура для производства работ +10 ... + 25°C. Продукт содержит в своем составе растворители. Недопустимо использование открытого огня при производстве работ.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ

Операции по приготовлению и нанесению покрытия следует проводить в вентилируемом помещении вдали от источников огня.

Исполнителям работ необходимо в обязательном порядке использовать индивидуальные средства защиты (респиратор, спецодежда, защитные очки, химстойкие перчатки), не допуская попадания состава на кожные покровы.

Не оставлять емкости с материалами открытыми. Не допускать попадания компонентов состава в жидком виде в водоемы. Отвержденный материал утилизировать с бытовыми отходами.

