

арт. 8509

## Грунтовка эпоксидная для пористых оснований Slimtop 104, 25 кг

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентная эпоксидная высокоадгезионная грунтовка без растворителей для исполнения полимерных покрытий по бетону, применяется также для плотных и пористых оснований.

Компонент А - низковязкая, активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А.

Компонент В - модифицированный полиамин.

Применяется в качестве грунта для пористых и сильновпитывающих оснований, для изготовления полимерных растворов для ремонта, шпаклевания и восстановления бетонных поверхностей, для склеивания, в качестве инъекционных составов в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

Основания: бетон; ЦПС; металл.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единица упаковки	комплект
Общий теоретический расход, кг/м <sup>2</sup>	0,3-0,8
Плотность готовой смеси, кг/м <sup>3</sup>	1430
Время жизнеспособности, мин	30
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	> 1,5
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,43
Сухой остаток, %	100
Твердость по Шору D, у.е.	80
Температурные условия при нанесении, С	+5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	-10...+30
ТУ	ТУ 2312-002-51160834-2016
Срок хранения, мес	12

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

**ВРЕМЯ ЖИЗНИ**

Температура	10°C	20°C	30°C
Время жизни смеси в перемешанном состоянии	40 мин	30 мин	15 мин

**ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Температура	10°C	20°C	30°C
Можно ходить	24 часа	12 часов	6 часов
Легкая нагрузка	3 дней	2 дня	1 день
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

**ВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ МЕЖДУ СЛОЯМИ**

Температура	10°C	20°C	30°C
Минимум	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	36 часа	18 часов

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационное топливо	стойко

Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	нестойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	условно стойко
10% молочная кислота	стойко, изменение поверхности
10% уксусная кислота	стойко, изменение поверхности
20% серная кислота	стойко, изменение поверхности
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	стойко
10% натрия гипохлорид	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 возможны изменения цвета или степени глянца.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

марка бетона не менее М 200; прочность бетона на сжатие не менее 20 Н/мм<sup>2</sup>; когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>; остаточная влажность основания не более 4%; необходимо наличие гидроизолирующего слоя для предотвращения проникновения капиллярной влаги снизу; температура основания не менее 10 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы; относительная влажность в помещении не выше 80%; ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм; в бетонном основании должны быть прорезаны на заданную проектом глубину и заполнены герметиком все деформационные и другие виды швов; свежеложенное бетонное основание должно быть выдержано 28 дней до достижения влажности не более 4%.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного. Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона - срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом, например, Slimtop 104, а затем заполнить шпательной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 12 часов при 20 °С пол можно грунтовать. Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

## ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

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. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем. Внимание! Если оставить смесь двух компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться неотвержденные участки.

## НАНЕСЕНИЕ

В качестве грунтовки SlimTop 104 наносится в 1 или 2 слоя. Расход зависит от впитывающей способности основания. Первый слой рекомендуется наносить гладким шпателем, либо нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Если имеются участки основания, где произошло полное впитывание грунтовки, необходимо повторное нанесение грунтовки. Временной интервал между слоями грунтовки и последующим покрытием не должен превышать 36 часа при 20 °С и 18 часов при 30 °С. Если выдержать предписанный интервал невозможно, а также при нанесении грунтовки снаружи помещения, свеженанесенную грунтовку посыпают слоем сухого кварцевого песка. Перед нанесением следующего слоя несвязанный песок удаляют с помощью промышленного пылесоса.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Slimtop 104 поставляется комплектом 25 кг. Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на

открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

## **ВНИМАНИЕ**

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды  $+21\pm 2$  °C и относительной влажности воздуха  $60\pm 10$  %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя [dispomix.ru](http://dispomix.ru).