

## STAPOL 2K-EP-Primer antistatic EPG116/AS Токоотводящий эпоксидный грунт

Антикоррозионные

Промышленные

Транспортные

Авторемонтные

**Строительные**

- ▶ Артикул: EPG116/0095D0S/AS
- ▶ Референсный цвет: ок. RAL 9005
- ▶ Веер цветов: -

▶ **Без растворителя**

- ▶ Высокая механическая прочность и химическая стойкость
- ▶ Токопроводимость
- ▶ Отличная адгезия к основанию
- ▶ Высокая прочность
- ▶ Простота нанесения
- ▶ Отсутствие в составе растворителей

### Описание продукта:

Двухкомпонентный эпоксидный токоотводящий грунт для исполнения полимерных покрытий по бетону с требованиями по отсутствию статического заряда на поверхности.

Компонент А – низковязкая модифицированная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф, содержащая антистатическую и электропроводящую добавку.

Компонент В – модифицированный полиамин.

### Области применения:

Устройство антистатических токоотводящих наливных эпоксидных покрытий на бетонных основаниях в складских, производственных, монтажных и прочих помещениях с жесткими требованиями к накоплению статического электричества, в том числе к взрыво- и пожаробезопасности.

### Очистка инструмента:

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший состав возможно удалить только механически.

## Технические данные:

Точка воспламенения:	выше 200 °C
Плотность смеси:	около 1,12 г/мл по DIN 51757
Жизнеспособность смеси:	25 минут при 20 °C
Весовое соотношение А: В:	150:100
Сухой остаток смеси по весу:	99,5 %
Расход материала:	0,12 кг/м <sup>2</sup> - расчетный расход для грунтования, толщина слоя около 100 мкм
Прочность на сжатие:	до 80 МПа по EN ISO 604
Прочность на изгиб:	до 79 МПа по EN ISO 178
Прочность на разрыв:	до 51 МПа по EN ISO 527
Ударная прочность:	до 50 кДж/м <sup>2</sup> по EN ISO 179
Твердость:	до 82 по DIN 53505

## Химическая стойкость:

<b>Реагент:</b>	<b>Общий результат по истечении 8 недель:</b>
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационные топлива	Стойко
Трансформаторные и машинные масла	Стойко
Бензин	условно 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 гипохлорит	стойко, изменение поверхности
1,1,1-трихлорэтан	Стойко

**Стойко:** минимальное понижение твёрдости по Шору в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутий либо слабое вздутие покрытия.

**Условно стойко:** понижение твёрдости по Шору от 20 до 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

**Нестойко:** значительное уменьшение твёрдости по Шору более чем на 40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала.

**Изменение поверхности:** у покрытия возможно изменение цвета или степени глянца.

## Время жизни:

<i>Температура</i>	<i>+10 °C</i>	<i>+20 °C</i>	<i>+30 °C</i>
Жизнеспособность смеси в перемешанном состоянии, минут:	30	25	20

## Время отверждения:

<i>Температура</i>	<i>+10 °C</i>	<i>+20 °C</i>	<i>+30 °C</i>
Можно ходить:	48 часов	24 часа	12 часов
Легкая нагрузка:	5 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка:	8 дней	6 дней	4 дня

## Условия нанесения:

Минимальная температура нанесения:	+10 °C, но всегда на 3 °C выше точки росы
Максимальная температура нанесения:	+30 °C
Максимальная относительная влажность воздуха:	не более 80%

## Временные перерывы между слоями:

<i>Температура</i>	<i>+10 °C</i>	<i>+20 °C</i>	<i>+30 °C</i>
Минимум	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов

## Система покрытий:

Определяется в соответствии с рекомендациями технологов компании.

## Требования к основанию:

- марка бетона не менее М 300;
- 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 °C и не менее чем на 3 °C 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;
- свежееуложенное 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, EPG111, а затем заполнить шпатлевочной 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 не отвержденные участки.**

## Способ нанесения:

Для выполнения токоотводящего контура необходимо загрунтовать поверхность эпоксидным грунтом, например, EPG111, выдержать не менее 8 часов при температуре 20°C, приклеить медную ленту по периметру помещения, отступая на 0,5 м от стен с выводением на шину заземления. Внутри контура необходимо наклеить сетку из медной ленты со стороной ячейки 3, 6 или 9 м в зависимости от размера помещения, края сетки нужно завести на контур. При использовании самоклеящейся медной ленты нужно использовать резиновый ролик для полного прижима ленты к основанию.

Токопроводящая грунтовка EPG116/AS наносится поверх готового медного контура строго с рекомендуемым расходом. Необходимо соблюдать равномерность распределения состава. Для нанесения рекомендуется использовать велюровый валик с ворсом 4 мм. Финишным покрытием для данной системы является EPD122/AS.

## Упаковка:

Компонент А:	6,0 кг
Компонент В:	4,00 кг

## Хранение:

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

## **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.

## **Воздействие на окружающую среду:**

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.

Вся информация, предоставленная в устной и письменной форме, отражает нашу нынешнюю степень осведомленности и служит для информирования покупателей. Это не освобождает покупателя от обязанности самостоятельно испытать продукт на соответствие его требованиям по нанесению и эксплуатации. Мы гарантируем безупречное качество в рамках наших общих условий ведения бизнеса. Настоящим все предыдущие технические описания теряют силу.

**За дополнительной информацией обращайтесь:**

ООО «Инпако Ставрово» • 8-800-200-51-32 • E-Mail: info@stapol.tech