

# PRASPAN® EP-E100

**Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований**

## ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве грунтовочного материала в системах антистатических эпоксидных покрытий пола PRASPAN®.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия материала к основанию.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запаха.
- Высокая токорассеивающая способность.
- Полная совместимость с другими продуктами PRASPAN®.

## УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Грунтовочный состав PRASPAN® EP-E100 упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных ведрах. В состав комплекта PRASPAN® EP-E100 входит:

- компонент А (грунтовочный состав) - 3,2 кг (жестяное ведро);
- компонент В (отвердитель) - 1,8 кг (жестяное ведро).

Масса комплекта: 5,0 кг.

Материал представляет собой черную однородную жидкость без посторонних включений.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +23°C. Увеличение вязкости компонентов грунтовочного состава при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах грунтовочный состав следует выдержать перед применением в теплом и сухом помещении.

**Открытую упаковку с остатками грунтовочного состава хранить до следующего применения запрещается!**

**Материал запрещается замораживать!**

## КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ

Все выпускаемые материалы (покровные составы, грунты, краски), содержащие в своем составе эпоксидные смолы, имеют свойство затвердевать (кристаллизоваться) при транспортировке или хранении при отрицательных температурах или перепадах температур.

Кристаллизация - это частичное или полное затвердевание материала. Это обычное явление, которое не портит эпоксидную смолу и не отражается на свойствах материала.

Для того, чтобы раскристаллизовать материал необходимо выдержать его при температуре от 40° до 60°C не менее 2-3 часов. Так как процесс раскристаллизации в условиях работ на объекте чаще всего обременителен или вообще невозможен, поэтому **настоятельно рекомендуется осуществлять хранение и транспортировку эпоксидной продукции при положительных температурах в диапазоне от +5° до +30°C.**

## ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

### Подготовительные работы

Материал PRASPAN® EP-E100 применяется для нанесения на предварительно загрунтованное основание. Максимально допустимый уклон основания составляет 2-3°. Температура основания должна быть не менее +10°C. Минимально допустимая температура окружающей среды +15°C. Относительная влажность воздуха не выше 75%.

При этом бетонное основание должно иметь не более 4% массовой влажности. Как правило, такие значения достигаются не ранее 28 суток после укладки. В конструкции основания должен присутствовать качественно выполненный гидроизоляционный слой. Отсутствие данного слоя может привести к капиллярному подъему влаги, что даст отслоение полимерного покрытия.

Перед нанесением грунтовочного состава необходимо удалить все загрязнения, такие как: цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от

## PRASPAN® EP-E100

### Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований

резины, шпаклевок, красок и т.д. Обработку следует проводить с помощью шлифовальных или абразивных машин, дробе- или пескоструйного оборудования.

При наличии выбоин, сколов, трещин и т.д. необходимо выровнять поверхность с помощью смеси из одной части PRASPAN® EP-P150 или PRASPAN® EP-P125 и 2-3 частей очищенного и высушенного песка фракции 0,2 – 0,63 мм. Материал PRASPAN® EP-E100 может наноситься только на грунты PRASPAN® EP-P150 и PRASPAN® EP-P125.

Визуально правильно подготовленная поверхность должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен. При этом на загрунтованной поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также видимых пор. Следует внимательно проконтролировать, чтобы поверхность грунта перед нанесением покровного состава не была липкой.

Следует помнить, что при устройстве антистатического полимерного покрытия рекомендуется использовать медную ленту. Самоклеящуюся медную ленту необходимо клеить с шагом 1,5 – 3,0 м и не более 1,5 метров от стены или края помещения и вывести ее на заземленную шину. Медная лента наклеивается на слой нанесенного на бетон грунта, лежащий непосредственно под слоем антистатического грунта PRASPAN® EP-E100.

#### Условия нанесения

В процессе подготовки к нанесению материала следует контролировать некоторые параметры среды:

- температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +25°C (температура основания определяется с помощью бесконтактного инфракрасного термометра);
- температура воздуха на строительной площадке может варьироваться в пределах от +15°C до +30°C (по возможности следует

устранять сквозняки, это может привести к дефектам поверхности);

- влажность воздуха на объекте не должна быть выше 75% (влажность воздуха определяется с помощью термогигрометра).

#### Приготовление материала

Грунтовочный состав PRASPAN® EP-E100 смешивается с отвердителем в соотношении, указанном в инструкции. Далее смесь перемешивается с помощью низкооборотистого миксера (дрели) со спиральной насадкой в течение 3 минут. Спиральная насадка не должна излишне подниматься над уровнем материала. Приготовленный материал необходимо полностью использовать на протяжении времени гелеобразования.

Так же следует учитывать температуру на объекте при выборе количества рабочих, скорости и способа нанесения и обработки поверхности.

Так при температурах материала и основания около +15°C время жизни материала может составить до 60 минут. Поэтому при приготовлении материала в теплых условиях дается настоятельная рекомендация запланировать нанесение материала так, чтобы простой материала в объеме (ведре) был наименьшим.

#### Нанесение материала

Приготовленный материал PRASPAN® EP-E100 выливается на подготовленную поверхность и равномерно распределяется с помощью специальных инструментов (велюровые валики, кисти и резиновые шпатели). Расход материала – 0,1 кг/м<sup>2</sup>. Нанесение материала удобнее начинать от стены, противоположной к выходу из помещения. Максимальный временной интервал между нанесениями должен быть не более 5 минут.

#### Техника безопасности

- Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте венти-

# PRASPAN® EP-E100

**Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований**

ляцию помещения.

- Материал может вызвать раздражение кожи, поэтому рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- Не допускайте попадания материала на открытые участки кожи. При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- Категорически запрещается пользоваться открытым огнем (в т.ч. курить) во время нанесения материала.

## **Очистка инструментов**

После работы следует незамедлительно очистить инструменты органическими растворителями. Полностью полимеризовавшийся материал удаляется только путем механической чистки.

## **КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ**

В процессе производства грунтовочного состава PRASPAN® EP-E100 осуществляется систематический контроль качества в лабораторных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия его эксплуатации, поэтому несет ответственность только за качество материала и гарантирует его соответствие заявленным характеристикам.

Также в связи с постоянной работой над оптимизацией и улучшением продукции. Мы оставляем за собой право изменять техническое описание материала без предварительного уведомления клиентов. При этом старое описание утрачивает актуальность с введением нового.

## **ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, но не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

# PRASPAN® EP-E100

**Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Технические характеристики

Плотность смеси при t 20°C	1000-1100 кг/м <sup>3</sup>
Вязкость смеси при t 20°C	5000 мПа*с
Расход материала на 1 м <sup>2</sup>	0,1 кг
Время полимеризации при t 20°C:	
• пешеходная нагрузки	24 часа
• легкие транспортные нагрузки	2 суток
• полные транспортные нагрузки	3 суток
Межслойный интервал при t 20°C на поверхности:	
• минимум	24 часа
• максимум	36 часов
Время гелеобразования при t 20°C на поверхности	60 минут
Время гелеобразования при t 20°C в объеме (ведре)	15 минут
Время полной полимеризации	24 часа
Удельное поверхностное сопротивление	10 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup> Ом*
Внешний вид поверхности	матовый

\* при 20°C ± 0,1°C, относительной влажности 60% ± 0,1%; толщина слоя покрытия - 2 ± 0,01 мм.