

PRASPAN® EP-C101 AS

Двухкомпонентный тонкослойный токопроводящий цветной эпоксидный состав без летучих растворителей для устройства декоративных бетонных оснований

ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве покровного материала в системах эпоксидных декоративных бетонных покрытий пола «PRASPAN®».
- При средних абразивных нагрузках на пол.
- Для помещений со средними и средне-тяжелыми статическими и динамическими нагрузками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокое качество полученного декоративного покрытия.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запаха.
- Отличные токопроводящие свойства (удельное поверхностное сопротивление до 10^8 Ом).

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Покровный состав «PRASPAN® EP-C101 AS» упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных ведрах.

В состав комплекта «PRASPAN® EP-C101» входит:

- покровный состав - 26,3 кг;
- отвердитель - 3,7 кг.

Масса комплекта: 30,0 кг.

Материал представляет собой вязкую жидкость без посторонних включений.

Допускается осадок наполнителя, который перед применением необходимо тщательно перемешать.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ и не выше $+23^{\circ}\text{C}$. Увеличение вязкости компонентов покровного состава при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах покровный состав следует выдержать перед применением в теплом и сухом помещении не менее

12 часов. Открытую упаковку с остатками компонентов покровного состава хранить для последующего применения запрещается!

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 $+5^{\circ}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.**

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Подготовительные работы

Материал «PRASPAN® EP-C101 AS» применяется для наиболее распространённых типов минеральных оснований – старые и новые бетонные покрытия, прочность которых должна быть не ниже марки M200-300.

Температура основания должна быть не менее $+10^{\circ}\text{C}$. Минимально допустимая температура окружающей среды $+15^{\circ}\text{C}$. 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 при этом должен присутствовать качественно выполненный гидроизоляцион-

PRASPAN® EP-C101 AS

Двухкомпонентный тонкослойный токопроводящий цветной эпоксидный состав без летучих растворителей для устройства декоративных бетонных оснований

ный слой. Отсутствие данного слоя может привести к капиллярному подъему влаги, что даст отслоение полимерного покрытия.

Перед нанесением состава необходимо удалить все загрязнения, такие как: цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от резины, шпаклевок, красок и т.д. Обработку следует проводить с помощью шлифовальных или абразивных машин, дробе- или пескоструйного оборудования.

Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Как правило, горизонтальное отклонение по ровности не должно превышать 4 мм на 2 м для стандартных условий. Измерения следует проводить с помощью двухметровой рейки или правила.

Важно помнить, что материал «PRASPAN® EP-C101 AS» допускается наносить на подготовленное сухое бетонное основание (см. описание выше). Также допускается использование материала как верхний слой на сам материал «PRASPAN® EP-C101 AS».

Нанесение на любой другой вид поверхности может существенно ухудшить токопроводящие свойства материала и, как следствие, убрать эффект токопроводности покрытия.

Условия применения

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);
- при этом в основании должны отсутствовать участки с большой разницей в температурах (прямые солнечные лучи, оборудование, разница температур в смежных помещениях и т.д.);
- температура воздуха на строительной площадке может варьироваться от +15°C до

+30°C (по возможности следует устранить сквозняки, это может привести к дефектам поверхности);

- влажность воздуха на объекте должна быть не более 75% (влажность воздуха определяется с помощью термогигрометра);
- рекомендуемая температура материала около +20°C.

Приготовление материала

Покровное покрытие «PRASPAN® EP-C101 AS» состоит из нескольких компонентов:

- покровный состав;
- отвердитель.

Каждый из компонентов поставляется в отдельной таре. Следует помнить, что соотношение компонентов тщательно подобрано и любое их изменение без консультации с представителем производителя является недопустимым. Частичное использование комплектов запрещено.

При приготовлении материала следует соблюдать следующий порядок действий:

1. Вскрыть емкость с покровным составом. Тщательно перемешать покровный состав перед использованием с помощью низкооборотистого миксера (дрели) со спиральной насадкой в течении 3 минут. Проверить отсутствует ли неперебивающийся осадок. Спиральная насадка не должна излишне подниматься над уровнем материала.
2. Добавить в емкость с полимерным составом отвердитель. Тщательно перемешать смесь в течении 3 минут до получения однородной массы.

Нанесение материала

Приготовленный материал «PRASPAN® EP-C101 AS» выливается небольшими дозами на подготовленную поверхность и распределяется с помощью специальных инструментов, таких как велюровые валики и мягкие кисти. В первую

PRASPAN® EP-C101 AS

Двухкомпонентный тонкослойный токопроводящий цветной эпоксидный состав без летучих растворителей для устройства декоративных бетонных оснований

очередь кистью обрабатываются края основания, а также стыки с конструкциями и стенами. Затем велюровым валиком состав наносится на основную поверхность.

Наносить материал следует непрерывно, так как вследствие изменения текучести два ведра с большой разницей по времени замеса не будут полностью смешиваться, что послужит причиной возникновения швов.

Максимальный временной материал между нанесениями должен быть не более 5 минут.

В тех случаях, когда непрерывное нанесение материала невозможно, необходимо на границу, где будет стык разных ведер, приклеить бумажный скотч. После этого нанести материал до скотча, немного покрывая его, и оставить примерно на 20-30 минут до состояния, когда покровный состав теряет подвижность, но полная полимеризация еще не прошла. Бумажный скотч отклеить. После этого необходимо приклеить скотчем границу уже отвердевшего материала с тем, что будет нанесен. После нанесения, раскатки и отвердевания новой порции состава, скотч также отклеивается. При правильном выполнении данной процедуры стык двух порций материала будет бесшовным.

Нанесение материала следует осуществлять в специальной обуви – мокроступах. Обычная обувь может оставить следы на поверхности.

Когда завершится полная полимеризация первого нанесенного слоя, необходима повторная обработка поверхности составом «PRASPAN® EP-C101 AS». Такая специфика нанесения материала исключит образование неровностей, не покрашенных участков для создания ровного однотонного покрытия.

! При нанесении следует внимательно следить за временем жизни материала. Полимерные материалы такого рода увеличивают вязкость со временем и следы от инструмента (валика или кисти) перестают затекать.

Расход материала

При использовании покровного состава «PRASPAN® EP-C101 AS» следует помнить, что расход материала на первый слой отличается от расхода на последующие слои. Расход первого слоя напрямую зависит от пористости основания. В среднем расход состава на сухое бетонное основание составляет 0,2-0,3 кг/м². Последующие слои наносятся уже на полимерное покрытие и их расход всегда постоянен. Рекомендуемый расход материала на последующие слои составляет 0,1-0,2 кг/м². Рекомендуемый общий расход материала составляет 0,5-0,6 кг/м², что соответствует 2-3 слоям покрытия. Максимальное рекомендуемое число слоев – 4.

Очистка инструментов

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

Техника безопасности

- Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.
- Материал может вызвать раздражение кожи, поэтому рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- 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.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства покровного состава «PRASPAN® EP-C101 AS» осуществляется систематический контроль качества в лабораторных

PRASPAN® EP-C101 AS

Двухкомпонентный тонкослойный токопроводящий цветной эпоксидный состав без летучих растворителей для устройства декоративных бетонных оснований

условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Компания-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.

Внимание! В связи с наличием в полимерном материале специальных токопроводящих добавок, цвет покрытия может отличаться от цвета в каталоге RAL.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики

Плотность смеси при t 20°C	1600-1800 кг/м ³
Вязкость смеси при t 20°C	1000 мПа*с
Время обработки состава при t 20°C	30-60 минут
Расход материала на первый слой	0,2-0,3 кг
Расход материала на второй слой	0,1-0,2 кг
Максимальное число слоев	4
Время полимеризации при t 20°C: <ul style="list-style-type: none"> • пешеходные нагрузки • легкие транспортные нагрузки • полная транспортная нагрузка 	24 часов 48 часа 3 суток
Межслойный интервал: <ul style="list-style-type: none"> • минимум • максимум 	20°C через 24 часа через 3 суток
Внешний вид поверхности	полуматовый
Удельное поверхностное сопротивление	10 ⁶ - 10 ⁸ Ом