

METACRETE G-Top 202AS

Токоотводящая полимерная грунтовка

Двухкомпонентный токоотводящий грунт



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 202AS это двухкомпонентный токоотводящий грунт для исполнения полимерных покрытий по бетону с требованиями по наличию статического заряда на поверхности. Компонент А – модифицированная смола с добавлением электропроводящих добавок. Компонент В – отвердитель.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выполнение грунтовочного слоя при устройстве антистатических токоотводящих наливных полимерных покрытий на бетонных основаниях в складских, производственных, монтажных и прочих помещениях с требованиями к накоплению статического электричества, в том числе к взрыво- и пожаробезопасности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Во избежание перерасхода **METACRETE G-Top 202AS** тщательно выравнивайте и грунтуйте эпоксидным грунтом **METACRETE G-Top 207E** основание.

РАСХОД

Около 0,1 кг/м² - расчетный расход для грунтования.

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 202AS поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 17 кг
Компонент В: 3 кг

Фасовка может варьироваться. Уточнять у производителя.

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, топplingов, 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 **METACRETE G-Top 207E**, а затем заполнить шпаклёвочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта **METACRETE G-Top 207E** в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин.

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.

Температура основания должна быть, не менее, чем на +3°C выше температуры точки росы.

Влажность основания должна быть не более 4%.

Уровень относительной влажности окружающего воздуха не должен превышать 80%.

Перед нанесением грунтовочного слоя **METACRETE G-Top 202AS** основание должно быть прогрунтовано эпоксидным грунтом **METACRETE G-Top 206E** или **METACRETE G-Top 207E**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

METACRETE G-Top 202AS поставляется в двух дозированных упаковках, для корректного

смешивания. Не рекомендуется смешивать частичные количества продукта, чтобы избежать ошибок в соотношении компонентов, это может привести к неполному отверждению покрытия. Если частичного смешивания не избежать, используйте высокоточные электронные весы для дозировки продукта.

Тщательно перемешать компонент А низкооборотистым электрическим миксером (300-400 об/мин.) со специальной насадкой, затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.

Перелить смесь в чистую емкость и снова перемешать в течение 1-й минуты до образования однородной смеси.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

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 ПРОДУКТА

Предварительно поверхность прогрунтовать эпоксидным грунтом, например, **METACRETE G-Top 207E**. Удостовериться, что загрунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае возможно образование кратеров или пузырей.

Для выполнения токоотводящего контура необходимо приклеить медную ленту по периметру помещения на загрунтованную

METACRETE G-Top 207E поверхность, отступая на 0,5 м от стен с выводением на шину заземления. Внутри контура необходимо наклеить сетку из медной ленты со стороны ячейки 1, 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 **METACRETE G-Top 202AS** наносится поверх готового медного контура строго с рекомендуемым расходом. Необходимо соблюдать равномерность распределения состава. Для нанесения использовать нейлоновый валик с длиной ворса 8-12 мм. Финишным покрытием для данной системы является **METACRETE G-Top 213AS**.

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **METACRETE G-Top 202AS** необходимо очистить растворителем 646 или сольвентом сразу после использования. После затвердевания, продукт можно счистить только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления при хранении в герметичной

заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +10°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

METACRETE G-Top 202AS: компонент А может вызывать раздражения глаз и кожи, компонент В может вызывать серьезные ожоги. Оба компонента А и В могут вызывать аллергические реакции у людей, чувствительных к подобным веществам.

При нанесении продукта, рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, респираторные маски и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. При попадании продукта в глаза или на кожу немедленно промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. **METACRETE G-Top 202AS** компоненты А и В опасны для водных организмов, не утилизируйте продукт в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	черный	желтоватый
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн.вл.)		
Соотношение компонентов А:В	17:3	
Цвет смеси	черный	
Консистенция	жидкость	
Адгезия через 7 суток, МПа	к бетону: не менее 2,0(отрыв по бетону)	
Твердость по Шору D через 1 сутки, усл. ед.	не менее 60	

Ноябрь 2024г.