

## METACRETE G-Top 202 AS

Токоотводящая эпоксидная грунтовка

**Двухкомпонентный токоотводящий грунт на водной основе**



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE G-Top 202AS** Двухкомпонентный эпоксидный токоотводящий грунт для исполнения полимерных покрытий по бетону с требованиями по наличию статического заряда на поверхности.

Компонент А – модифицированный полиамин на водной основе с добавлением электропроводящих добавок. Компонент В – раствор низковязкой активно разбавленной эпоксидной смолы на основе бисфенола А.

### ОБЛАСТЬ 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.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

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

### РАСХОД

0,1 кг/м<sup>2</sup> - расчетный расход для грунтования, толщина слоя около 100 мкм

### УПАКОВКА

**METACRETE G-Top 202 AS** поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 10,0 кг

Компонент В: 3,00 кг

### 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, топпингов, 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

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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 грунтовать эпоксидным грунтом, например, **METACRETE G-Top 207E**, 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.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

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 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 стороной 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**

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**G-Top 202 AS** 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 213 AS**

## ОЧИСТКА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи воды. Затвердевший состав возможно удалить только механически.

## ХРАНЕНИЕ

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

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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.

## 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:	100:30	
Цвет смеси:	колеровка по вееру RAL	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	около 1,0 г/мл	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	140 минут	
- при +20°C	120 минут	
- при +30°C	90 минут	
Время ожидания перед нанесением второго слоя:	минимум	максимум
- при +10°C	24 часов	48 часов
- при +20°C	18 часов	36 часов
- при +30°C	12 часов	24 часа
Время полимеризации при +20° С:		
- для пешеходной нагрузки	12 часов	
- для полной нагрузки	6 суток	
Температура нанесения смеси:	от +10°C до +30°C	
Высыхание на отлип при +23°C и отн. вл. 50%	4 - 6 часов	
Адгезия через 7 суток, (ГОСТ 28574-90), МПа	к бетону:> не менее 1,5 (отрыв по бетону)	
Твердость по Шору D через 1 сутки, (ГОСТ 24621-91), усл. ед. , не менее:	80	

август 2023г.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## Химическая стойкость:

### *Реагент:*

Вода пресная  
Вода морская  
Авиационные топлива  
Трансформаторные и машинные масла  
Бензин  
Альдегиды  
Спирты  
Жиры  
Кетоны  
Растворы ПАВ  
Ароматические углеводороды  
10% молочная кислота  
10% уксусная кислота  
20% серная кислота  
98% серная кислота  
20% натрия гидроксид  
10% натрия гипохлорит  
1,1,1-трихлорэтан

### *Общий результат по истечении 8 недель:*

Стойко  
стойко  
стойко  
стойко  
условно стойко  
стойко  
условно стойко  
стойко  
нестойко  
стойко  
условно стойко  
стойко, изменение поверхности  
стойко, изменение поверхности  
стойко, изменение поверхности  
нестойко  
стойко  
стойко, изменение поверхности  
нестойко