

METACRETE G-Top 207E

Универсальная эпоксидная грунтовка

Двухкомпонентная универсальная эпоксидная грунтовка без содержания растворителей

низковязкая грунтовка без

складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.



РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top 207E** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разбавляйте **METACRETE G-Top 207E** водой или растворителями.
- Не размешивайте комплект частями, смешивайте полностью!

ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 207E двухкомпонентная универсальная эпоксидная грунтовка с низкой вязкостью, без содержания растворителей. Применяется для грунтования оснований перед укладкой эпоксидных и полиуретановых полимерных покрытий. В сочетании с песком может использоваться как ремонтная шпаклевка по минеральным основаниям.

Компонент А – низковязкая активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф с наполнителями и функциональными добавками.

Компонент В – модифицированный полиамин.

РАСХОД

1,4 кг/м²/мм, при нанесении в 1-2 слоя необходимо 0,3-0,4 кг/м² (данные теоретические и могут изменяться в зависимости от впитываемости основания).

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 207E поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 20 кг
Компонент В: 5 кг

Фасовка может варьироваться. Уточнять у производителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве грунта для минеральных оснований, для приготовления полимерных растворов для ремонта, шпатлевания и восстановления бетонных поверхностей, для склеивания, в

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 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, 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. Через 12 часов при 20°C можно производить дальнейшие операции.

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.

Для приготовления шпаклёвочного или ремонтного состава, после смешивания компонентов А и В **METACRETE G-Top 207E** между собой, продолжая перемешивание, добавьте в смесь 3-5 частей (в зависимости от требуемой консистенции) кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

В качестве грунтовки **METACRETE G-Top 207E** наносится за 1 или 2 слоя. Расход зависит от впитывающей способности основания. Первый слой рекомендуется наносить гладким шпателем, либо нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Если имеются участки основания, где произошло полное впитывание грунтовки, необходимо повторное нанесение грунтовки.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207Е** 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

МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207Е: 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. **МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207Е** 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:	бесцветный	желтоватый
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн.вл.)		
Соотношение компонентов А:В	4:1	
Цвет смеси	янтарный, прозрачный	
Консистенция	жидкость	
Плотность, г/см ³	1,4±0,1	
Время удобоукладываемости		
- при +10°C	40 минут	
- при +20°C	20 минут	
- при +30°C	10 минут	
Время ожидания при нанесении второго слоя	минимум	максимум
- при +10°C	24 часа	48 часов
- при +20°C	12 часов	24 часа
- при +30°C	6 часов	24 часа
Время отверждения покрытия при +20°C		
- для пешеходной нагрузки	24 часа	
- для полной нагрузки	7 суток	
Допустимая температура нанесения	от +10°C до +30°C	
Высыхание на отлип при +23°C и относительной влажности 50%	4-6 часов	
Прочность на сжатие, МПа	не менее 75	
Адгезия через 7 суток, МПа	к бетону: не менее 2,0(отрыв по бетону) к металлу: не менее 2,0	
Твердость по Шору D через 7 суток, усл. ед.	не менее 84	

Химическая стойкость

<i>Реагент</i>	<i>Результат по истечении 8 недель</i>
Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	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
1,1,1-трихлорэтан	стойко, изменение поверхности

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.

Ноябрь 2024г.