

## METACRETE G-Top 206E

Эпоксидная грунтовка глубокого проникновения

**Двухкомпонентная низковязкая эпоксидная грунтовка глубокого проникновения без содержания растворителей**



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE G-Top 206E** это двухкомпонентная эпоксидная грунтовка глубокого проникновения с низкой вязкостью, без содержания растворителей. Применяется для грунтования впитывающих оснований перед укладкой эпоксидных и полиуретановых полимерных покрытий. В сочетании с песком может использоваться как ремонтная шпаклевка по минеральным основаниям.

**METACRETE G-Top 206E** обладает низким уровнем вязкости, которое практически не снижается даже при низких положительных температурах, и обладает высокой проникающей способностью в бетонные основания.

**METACRETE G-Top 206E** обладает высокой адгезией к основанию и быстрым набором прочности.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве грунта для впитывающих пористых минеральных оснований, для приготовления полимерных растворов для ремонта, шпатлевания и восстановления бетонных поверхностей, для склеивания, в качестве инъекционного состава в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top 206E** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разбавляйте **METACRETE G-Top 206E** водой или растворителями.

### РАСХОД

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

### УПАКОВКА

**METACRETE G-Top 206E** поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 10 кг  
Компонент В: 5 кг

Фасовка может варьироваться. Уточнять у производителя.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Металл: степени зачистки Sa 21/2, без следов краски, масла и растворителей.

Бетон: основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие должна быть не менее 25 МПа, прочность на отрыв не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть очищена от пыли, крошащихся и отслаивающихся частиц, краски, воска, масла, ржавчины или следов любых других веществ, которые могут помешать адгезии покрытия.

Поверхность бетона необходимо механически обработать, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения шероховатой поверхности с открытыми порами. Непрочные участки и дефекты поверхности должны быть отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности можно производить совместимыми материалом серии **G-TOP, Grand или Grand PM**.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять. Наплывы на поверхности необходимо удалить с помощью шлифовки.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Температура основания и окружающего воздуха должна быть от +10°C до +30°C.

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%.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

**МЕТАСКРЕТЕ G-Top 206E** 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.

Для приготовления шпаклёвочного или ремонтного состава, после смешивания компонентов А и В **МЕТАСКРЕТЕ G-Top 206E** 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

Замешанный материал наносится на бетонное основание с помощью валика, кисти или ракля. Грунтовочный слой должен быть сплошным, глянцевым, без пор и матовых пятен. При необходимости, для сильно впитывающих оснований, нанесите еще один слой грунтовочного состава через, приблизительно, 12 часов (при +20°C).

При ремонте дефектов основания, наносите шпаклёвочный или ремонтный состав на подготовленный участок с помощью мастерка, металлического шпателя, при необходимости используйте направляющие рейки.

## ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **METACRETE G-Top 206E** 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 206E:** 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 206E** компоненты А и В опасны для водных организмов, не утилизируйте продукт в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
<b>СВОЙСТВА ПРОДУКТА</b>		
	<b>компонент А</b>	<b>компонент В</b>
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	бесцветный	желтоватый
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн.вл.)</b>		
Соотношение компонентов А:В	2:1	
Цвет смеси	янтарный, прозрачный	
Консистенция	жидкость	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,05±0,05	
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

**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.