

METACRETE G-Top 206 E

Универсальная эпоксидная грунтовка

Двухкомпонентная низковязкая универсальная эпоксидная грунтовка без содержания растворителей



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 206 E это 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.

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

METACRETE G-Top 206 E обладает высокой адгезией к основанию и быстрым набором прочности, даже при нанесении на слегка влажные основания (но не более 4% влажности), если они не подвержены капиллярному подъему влаги.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтование бетонных и металлических поверхностей перед нанесением эпоксидных или полиуретановых продуктов, для обеспыливания основания и повышения адгезии полимерных покрытий.
- Полимерное вяжущее для ремонтных и выравнивающих растворов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top 206 E** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разбавляйте **METACRETE G-Top 206 E** водой или растворителями.
- Если излишки **METACRETE G-Top 206 E** еще не впитались в пористую поверхность бетона и не были обсыпаны кварцевым песком, и при этом уже затвердели, то необходимо обработать поверхность грунтовки наждачной бумагой.

РАСХОД

При нанесении в 1-2 слоя необходимо 0,2-0,5 кг/м² (данные теоретические и могут изменяться в зависимости от впитываемости основания).

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 206 E поставляется

фасованными комплектами:

Компонент А: 9,65 кг

Компонент В: 4,75 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 должно быть не менее 25Н/мм² прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм²).

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.

METACRETE G-Top 206 E можно наносить на слегка влажные основания (но не более 4%), если они не подвержены капиллярному подъему влаги. Температура основания и окружающего воздуха должна быть от +10°C до +30°C.

Если влажность основания больше 4% и присутствует капиллярный подъем влаги, используйте эпоксидные составы на водной основе. Температура основания должна быть, не менее, чем на +3°C выше температуры точки росы.

Уровень относительной влажности окружающего воздуха не должен превышать 80%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

METACRETE G-Top 206 E 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 **METACRETE G-Top 206 E**. 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 течении 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.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухо-вовлечения.

Для приготовления шпатлевочно-го/ремонтного состава, после смешивания компонентов А и В **МЕТАСРЕТЕ G-Тор 206 Е** 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).

Пока грунтовочное покрытие свежее, нанесите на поверхность сплошным слоем кварцевый песок фракции 0,4-0,8 мм или 0,6-1,0 мм (в зависимости от вида покрытия) для обеспечения адгезии последующих полимерных покрытий.

При ремонте дефектов основания, наносите раствор на подготовленный участок с помощью мастерка, металлического шпателя, при необходимости используйте направляющие рейки. При необходимости, через небольшой промежуток времени можно заглаживать поверхность плоским шпателем или затирочной машиной.

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **МЕТАСРЕТЕ G-Тор 206 Е** необходимо очи-

стить этанолом сразу после использования. После затвердевания, продукт можно очистить только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления при хранении в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +10° С до +30° С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 206 Е: 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.

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 206 Е 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	9,65:4,75	
Цвет смеси:	янтарный, прозрачный	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см ³):	1,04	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	40 минут	
- при +20°C	20 минут	
- при +30°C	10 минут	
Время ожидания перед нанесением 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 полимеризации при +20° С:		
- для пешеходной нагрузки	24 часов	
- для полной нагрузки	7 суток	
Температура нанесения смеси:	от +10°C до +30°C	
Высыхание на отлип при +23°C и отн. вл. 50%	4 - 6 часов	
Прочность на сжатие МПа	до 78	
Прочность на изгиб МПа	до 75	
Стойкость к ударным воздействиям через 7 суток, (ГОСТ 30353-95), кг, не менее:	3,0	
Адгезия через 7 суток, (ГОСТ 28574-90), МПа	к бетону:> 2,0 (отрыв по бетону) к металлу:> 2,0	
Твердость по Шору D через 1 сутки, (ГОСТ 24621-91), усл. ед. , не менее:	84	

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Химическая стойкость:

<i>Реагент:</i>	<i>Общий 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.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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.

Июль 2023г.