

МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е

Универсальная эпоксидная паропроницаемая грунтовка

**Двухкомпонентная
универсальная
эпоксидная грунтовка**

**низковязкая
паропроницаемая**

влажности), если они не подвержены капиллярному подъему влаги.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве грунтовочного материала для устройства паропроницаемых эпоксидных покрытий, в том числе по свежему и влажному бетону, и по поверхностям с капиллярным подсосом влаги, а также в качестве глубоко проникающей пропитки и упрочнителя для минеральных оснований.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Допустимо применение **МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е** на мокрых основаниях. При этом влажность основания должна быть не более 10% (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Если излишки **МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е** 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.

ОПИСАНИЕ

МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е – двухкомпонентный эпоксидный водоразбавляемый грунт для исполнения полимерных паропроницаемых покрытий по бетону.

Компонент А – низковязкая активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф.

Компонент В – водоразбавляемый циклоалифатический полиамин.

МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е обладает низким уровнем вязкости, которое практически не снижается даже при низких положительных температурах, и обладает высокой проникающей способностью в бетонные основания.

МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е обладает высокой адгезией к основанию и быстрым набором прочности, даже при нанесении на слегка влажные основания (но не более 10%

РАСХОД

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

УПАКОВКА

МЕТАСКРЕТЕ G-Топ 202Е поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 7 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, топингов, 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.

Уровень относительной влажности окружающего воздуха не должен превышать 80%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

МЕТАСКРЕТЕ G-Top 202E 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 202E** между собой, продолжая перемешивание, добавьте в смесь 2-4 части (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.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОЧИСТКА

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

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 12 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

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 202Е: 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 202Е** 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	7:3	
Цвет смеси	янтарный, прозрачный	
Консистенция	жидкость	
Плотность, г/см ³	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.