

МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207 Е

Универсальная эпоксидная грунтовка

Двухкомпонентная низковязкая универсальная эпоксидная грунтовка без содержания растворителей



ОПИСАНИЕ

МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207 Е. Экономичный двухкомпонентный эпоксидный грунт для исполнения полимерных покрытий по пористому, сильно впитывающему бетону. Без растворителей.

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

Компонент В – модифицированный полиамин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве грунта для сильно 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 **МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207 Е** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разбавляйте **МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207 Е** водой или растворителями.
- Если излишки **МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207 Е** 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.
- **Не размешивайте комплект частями, смешивайте полностью!**

РАСХОД

0,20-0,40 кг/м² - практический расход для грунтования.

УПАКОВКА

МЕТАСКРЕТЕ G-Тор 207Е поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 20 кг
Компонент В: 5 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 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 шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта **METACRETE G-Top 207 E** в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 12 часов при 20 °С 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.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

В качестве грунтовки **METACRETE G-Top 207 E** 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. При этом необходимо не допускать пятен остекления,

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

их необходимо сразу присыпать песком. Временной интервал между слоями грунтовки и последующим покрытием не должен превышать 24 часа при 20 °С и 18 часов при 20-30 °С. Если выдержать предписанный интервал невозможно, а также при нанесении грунтовки снаружи помещения, свеженанесенную грунтовку посыпают слоем сухого кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Перед нанесением следующего слоя несвязанный песок удаляют с помощью промышленного пылесоса.

ОЧИСТКА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат.

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

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 207 Е: 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:	бесцветный	желтоватый
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн. вл.)		
Соотношение компонентов:	4:1	
Цвет смеси:	колеровка по вееру RAL	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см ³):	около 1,40 г/мл	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	10 минут	
- при +20°C	20 минут	
- при +30°C	5 минут	
Время ожидания перед нанесением второго слоя:	минимум	максимум
- при +10°C	12 часов	48 часов
- при +20°C	6 часов	24 часа
- при +30°C	3 часа	18 часов
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	
Прочность на сжатие	До 78 МПа	
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:	84	

Ноябрь 2023г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Химическая стойкость:

Реагент:

Общий результат по истечении 8 недель:

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