

METACRETE G-Top 202 E

Универсальная эпоксидная паропроницаемая грунтовка

Двухкомпонентная низковязкая универсальная паропроницаемая эпоксидная грунтовка без содержания растворителей



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 202 E Двухкомпонентный эпоксидный водоразбавляемый грунт для исполнения полимерных паропроницаемых покрытий по бетону.

Компонент А – водоразбавляемый циклоалифатический полиамин.

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

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

- Не используйте **METACRETE G-Top 202 E** на мокрых основаниях. Влажность основания не более 10%
- Если излишки **METACRETE G-Top 202 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

0,1–0,4 кг/м² - расчетный расход без учета разбавления

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 202 E поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 5,0 кг

Компонент В: 11,0 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, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного.

Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Тщательно перемешать емкость с компонентом В 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, мощность миксера должна быть не менее 1 кВт. Затем влить необходимое расчетное количество разбавителя (при необходимости) в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Количество разбавителя не должно выходить за пределы указанного диапазона и зависит от пористости основания и температуры окружающей среды. Высокая температура и пористость требуют добавления большего количества разбавителя, низкие – меньшего. Для определения необходимой вязкости необходимо начинать с добавления

минимального количества разбавителя и увеличивать его по мере необходимости. Для определения впитывающей способности основания необходимо сделать тестовые выкрасы на небольшой поверхности.

Последним этапом добавить компонент А и мешать в течение 2–3 минут. После перемешивания распределить грунт по поверхности бетона велюровым или полиамидным валиком, резиновым шпателем или кистью.

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

Кистью, валиком, гладким шпателем.

Внимание! Продукт рекомендуется перемешивать каждые 20–30 минут.

ОЧИСТКА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи разбавителя VK26 или воды. 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

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

METACRETE G-Top 202 E: 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
Сухой остаток:	95%	
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн. вл.)		
Соотношение компонентов: А: В	50:110	
Цвет смеси:	янтарный, прозрачный	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см ³):	около 1,03	
Прочность на сжатие:	до 78 МПа	
Прочность на изгиб:	до 70 МПа	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	-	
- при +20°C	30 минут	
- при +30°C	-	
Время ожидания перед нанесением второго слоя:	минимум	максимум
- при +10°C	26 часа	48 часов
- при +20°C	24 часов	48 часа
- при +30°C	16 часов	36 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	
Ударная прочность:	до 39 кДж/м ²	
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:	80	

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

Реагент:

Общий результат по истечении 8 недель:

Вода морская	стойко
Нефть	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Глицерин	стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	нестойко
Растворы ПАВ	стойко
10% аммиака	стойко

Август 2023г.