

METACRETE G-Top Traffic Grunt

Универсальная эпоксидная грунтовка

Двухкомпонентная низковязкая универсальная эпоксидная грунтовка без содержания растворителей



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top Traffic Grunt это двухкомпонентная универсальная, экономичная эпоксидная грунтовка с низкой вязкостью, без содержания растворителей для исполнения полимерных покрытий по пористому, сильно впитывающему бетону, а также в качестве инъекционного состава в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

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

Компонент В – модифицированный полиамин.

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 Traffic Grunt обладает низким уровнем вязкости, которое практически не снижается даже при низких положительных температурах, и обладает высокой проникающей способностью в бетонные основания.

METACRETE G-Top Traffic Grunt 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.
- Также в системе **METACRETE G-Top Traffic**

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top Traffic Grunt** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

(проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).

- Не разбавляйте **METACRETE G-Top Traffic Grunt** водой или растворителями.
- Если излишки **METACRETE G-Top Traffic Grunt** 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 0,3-0,5 кг/м² (данные теоретические и могут изменяться в зависимости от впитываемости основания).

УПАКОВКА

METACRETE G-Top Traffic Grunt поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 20 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 должно быть не менее 20Н/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. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелко-кварцевого песка и эпоксидного грунта 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.

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 Traffic Grunt 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°С до +30°С.

Если влажность основания больше 4% и присутствует капиллярный подъем влаги, ис-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

пользуйте 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 Traffic Grunt 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 Traffic Grunt**. 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.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоувлечения.

Для приготовления шпатлевочного/ремонтного состава, после смешивания компонентов А и В **METACRETE G-Top Traffic Grunt** 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 загладить поверхность плоским шпателем или затирочной машиной.

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **METACRETE G-Top Traffic Grunt** необходимо очистить этанолом, Р-646, ксилолом, ацетоном, этилацетатом 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

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

METACRETE G-Top Traffic Grunt: 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 Traffic Grunt 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
Сухой остаток по весу:	100%	
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн. вл.)		
Соотношение компонентов:	компонент А: компонент В = 4:1	
Цвет смеси:	янтарный, прозрачный	
Степень глянца:	полуматовый	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/мл):	1,40	
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	4 - 6 часов	
Прочность на сжатие:	до 78 МПа по EN ISO 604	
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:	77	
Точка воспламенения:	выше 200 °C	
Ударная прочность:	до 40 кДж/м ² по EN ISO 179	

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	
РЕАГЕНТ	ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ ПО ИСТИЧЕНИИ 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

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. Определяется в соответствии с рекомендациями технологов компании.

ноябрь 2023 г.