

Грунтовка MAXFLOOR MMA 701

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Прозрачное связующее на основе метилметакрилата, отверждается путем введением **Отвердителя MAXFLOOR MMA.**

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для грунтования сухого бетонного основания под нанесение метилметакрилатного покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- низкая вязкость;
- высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям, воде и циклам замораживания-размораживания;
- высокая адгезия;
- высокая механическая прочность и химическая стойкость;
- не содержит органических растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид материала	Бесцветная смола
Плотность материала при 25 °С, кг/л	0,99
Расчетный расход, кг/м ²	0,3 - 0,35
Вязкость смеси (+25°С), мПа*с	100 - 130
Время использования (+20°С)	после нанесения на пол - ок. 15 мин. При более высокой температуре время использования сокращается.
Время затвердевания (+20°С)	время затвердевания -ок. 40 минут готово к полной эксплуатации - ок. 2 часов. На окрашиваемой территории обеспечить хорошее проветривание
Промежуток между разными стадиями работ (+20°С)	грунтовка / покрытие - ок. 1 ч
Свойства затвердевшего связующего вещества	
Прочность на разрыв, МПа	140
Относительное удлинение при разрыве, %	4
Модуль упругости при разрыве, МПа	3600

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции “Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола”.

В соответствии с Нормативно- Технической Документацией:

Основание должно быть прочное (на сжатие не менее 25 МПа (М 250), на отрыв не менее 1,5 МПа), чистое, без масляных пятен, сухое, влажность основания – не более 4%. не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ (примесей силиконовых смазок и герметиков). Перед грунтованием неровности и поры должны быть зашпаклеваны.

Механически слабые места должны быть удалены механически (дробеструйно, фрезерованием, шлифованием)

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Перед нанесением материал выдерживают в помещении, где будут проводиться работы, до выравнивания температуры материала с температурой на объекте.

1 этап: Грунтовку **MAXFLOOR MMA 701** перед применением перемешивают. Если при хранении произошло выделение парафина, необходимо перемешать материал до равномерного распределения парафина в объеме материала.

2 этап: составы на основе Грунтовки **MAXFLOOR MMA 701** готовят непосредственно на строительной площадке путем введением необходимых наполнителей.

Не допускается нагревание материала в процессе перемешивания. Если материал нагрелся, то его необходимо охладить.

3 этап: вводят в состав необходимое количество **отвердителя MAXFLOOR MMA**. Количество вводимого **отвердителя** определяется температурой основания и указано в таблице.

Дозировать **отвердитель** можно по весу или по объему. При дозировании по объему следует считать, что в 1 мл (см³) содержится 0,634 г отвердителя. Время перемешивания материала не должно превышать 30 секунд.

Немедленно после окончания перемешивания материал выливают на основание полосами и распределяют слоем требуемой толщины.

Если материал оставить в емкости после смешения с **отвердителем**, то произойдет преждевременное отверждение материала.

После введения в материал **отвердителя** недопустимы паузы и перерывы в работе. Состав, как правило, используют порциями пол по 5 – 10 кг связующего.

Соотношение компонентов смеси. Доза отвердителя зависит от температуры поверхности пола	Выше +25°C	1,5% от веса смолы
	от +15°C до +25°C	2% от веса смолы
	от +5°C до +15°C	4% от веса смолы
	от 0°C до +5°C	5% от веса смолы
	от -10°C до 0°C	6% от веса смолы
	от -15°C до -10°C	7% от веса смолы
	от -25°C до -15°C	8% от веса смолы
	Ниже -25°C	10% от веса смолы

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Хорошо перемешанную Грунтовку **MAXFLOOR MMA 701** вылить бороздой на пол и размазать короткошерстным валиком. На больших площадях для ускорения работы при нанесении грунтовки можно использовать резиновый шпатель. В случае больших перерывов в работе (более 6 часов) между грунтованием и нанесением следующих слоев рекомендуется посыпка свеженанесенной грунтовки сухим кварцевым песком (фракция 0,3 - 0,8 мм).

При укладке вне помещений и в помещения, полы которых подвергаются интенсивному воздействию воды и тепловым ударам рекомендуется посыпать свеженанесенную грунтовку песком (фракция 0,3 – 0,8 мм).

В случае полного впитывания грунтовки и появления на поверхности белесого налета необходимо повторное нанесение грунтовки.

СОСТАВ СИСТЕМЫ И РАСХОД

Не менее 400 – 500 г/м² в зависимости от пористости основания. На сильно впитывающих основаниях может потребовать нанесение второго слоя грунтовки.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем (сольвент, ацетон, 646) сразу после применения или при перерывах в работе.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах по 20 кг или бочках 180 кг. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев при температуре от +5 °С до + 30 °С.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Легко воспламеняется. Необходимо использовать взрывозащищенный электроинструмент. Материал необходимо изолировать от источника воспламенения. Курить запрещается. Беречь от искр, вызванных статическим электричеством. Хранить в хорошо проветриваемом месте.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Раздражает органы дыхания и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсibilизацию. Остерегаться попадания химикатов на кожу. Долговременное воздействие паров может вызвать головную боль, головокружение и недомогание. Пыль отвердителя может раздражать дыхательные пути.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать вдыхания паров. При возникновении большого количества паров материала, необходимо использовать средства защиты органов дыхания. Обеспечить хорошее проветривание в помещении. Использовать соответствующие защитные перчатки.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

После полного отверждения материал является безопасным и разрешен к применению на объектах общественного, производственного и жилого фонда.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.