

## MAXFLOOR MMA 707

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Готовый к применению быстро твердеющий двухкомпонентный полимербетон на метилметакрилатной основе. Материал после отверждения представляет собой полимербетонный компаунд с высокой прочностью на сжатие, на растяжение при изгибе, высокой износостойкостью и химической стойкостью. Материал имеет высокую щелочестойкость, очень высокую стойкость к ультрафиолету и другим атмосферным воздействиям.

Толщина слоя нанесения материала от 3 мм. При толщинах более 50 мм в состав материала (в компонент А) можно вводить дополнительное количество сухого гранитного щебня фр. 5-10 мм, 5-20 мм или дробленного кварца (не рекомендуется использовать известковый щебень и гальку!).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в аэродромном и транспортном строительстве:

- ремонт бетона взлетно-посадочных полос и рулежных дорожек аэродромов;
- ремонт дорожного полотна дорог, мостов, путепроводов, зон деформационных швов.

В энергетическом, промышленном и специальном строительстве:

- подливочный состав для опор гидравлических и механических приводов пролетных строений мостов, и т.д.;
- быстротвердеющий ремонтный состав для бетонных мостовых, дорожных покрытий, паркингов, лестниц и т.д.;
- для ремонта бетонных полов, водосливных лотков, колодцев, ступеней, пандусов и других поверхностей, подвергающихся механическому, химическому и абразивным нагрузкам, особенно в зонах повышенной влажности;
- для устройства покрытий пола, стяжек, выполнение галтелей, примыканий;
- для подливки под анкера, закладные детали;
- для заполнения пустот и полостей;

Рекомендуется для паркингов, автосервисов, машиностроительных предприятий. Материал может применяться при работах как внутри, так и снаружи помещений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- материал может наноситься в диапазоне температур от -30 до +35°C;
- высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- высокая ранняя прочность – через 1-3 часа после нанесения материала объект можно вводить в эксплуатацию;
- высокая удобоукладываемость и безусадочность материала;
- возможность окраски по требованию заказчика;
- высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ;
- высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- высокая адгезия к большинству оснований;
- простота отверждения – количество инициатора не зависит от температуры в пределах диапазонов лето/зима.

### Свойства получаемых покрытий

- высокая механическая прочность и химическая стойкость;
- монолитность и отсутствие швов;
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание;
- практически неограниченная морозостойкость и практически полное отсутствие водопоглощения;

- высокая межслойная адгезия.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|  |   |
|--|---|
| Внешний вид материала  | тиксотропная текучая масса  |
| Цвет   | Серый, св. серый, красный, желтый, зеленый, синий.                  |
| Содержание основного вещества, масс. %   | 100 %   |
| Время переработки при температуре 20°C после введения инициатора, минут  | 20  |
| Время отверждения, час:<br>- в зимний период<br>- в летний период  | 3<br>1,5  |
| Запах при работе   | характерный запах   |
| Плотность, кг/л  | 2,1   |
| Температура вспышки, °C  | 12  |
| Расход, кг/м <sup>2</sup> /1мм   | 2,1   |
| Способ нанесения   | ракель, кельма, полутерок, виброполутерок                           |
| Усадка, %  | не более 0,02   |
| <b>Свойства материала MAXFLOOR MMA 707 после отверждения</b>   |   |
| Прочность на сжатие по ГОСТ при стандартной системе отверждения:<br>• положительные температуры<br>• отрицательные температуры | 35 МПа<br>40 МПа  |
| Прочность на разрыв при изгибе по ГОСТ при стандартной системе отверждения   | 19 МПа (прочность пропаренного бетона марки М 500 составляет 6 МПа) |

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы.

В соответствии с Нормативно - Технической Документацией:

Основание должно быть прочное (прочность на сжатие не менее - 200 кгс/см<sup>2</sup>, прочность основания на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>), основание должно быть сухое чистое и не содержать следов пыли, масел, жиров и других снижающих адгезию веществ.

При нормальном качестве ремонтируемой поверхности материал является самогрунтующимся.

При низкой прочности основания для обеспечения высокой адгезии материала рекомендуется производить грунтование метилметакрилатными грунтовками с посыпкой свеженанесенной грунтовки кварцевым песком (фракция 0,7 – 1.2 мм) с расходом прикл. 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

## **ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ**

Перед нанесением материал выдерживают в теплом помещении.

1 этап: полимербетон (компонент А) перед применением перемешивают. Если при хранении произошло выделение парафина, необходимо перемешать материал до равномерного распределения парафина в объеме материала.

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

2 этап: вводят в полимербетон (компонент А) необходимое количество инициатора (компонент Б) и тщательно перемешивают.

## **Отверждение материала**

Для отверждения в компонент А вводят компонент Б (инициатор/отвердитель).

Количество инициатора/отвердителя зависит от температуры поверхности пола:

**Температура основания более 0°C - 0,5 % от массы материала,**

**Температура основания от 0° до – 15°C - 0,6 % от массы материала.**

**Температура основания от -15° до – 30°C - 0,75 % от массы материала.**

Дозировать инициатор можно по весу или по объему. При дозировании инициатора по объему следует считать, что 1 мл (см<sup>3</sup>) весит 0,634 г.

Время перемешивания материала с инициатором не должно превышать 30 секунд. Немедленно после окончания перемешивания материал выливают на основание полосами и распределяют слоем требуемой толщины.

### **Укладка полимербетона**

Для нанесения используются следующие инструменты: шпатель, мастерок, правило.

Для укладки полимербетона слоями большой толщины рекомендуется использование стандартных вибраторов для проведения бетонных работ.

Если материал оставить в емкости (бетономешалке) после смешения с инициатором, то произойдет преждевременное отверждение материала.

**!!!ВНИМАНИЕ!** После введения в материал инициатора недопустимы паузы и перерывы в работе!

### **Дополнительные возможности**

! полимербетон можно окрашивать введением порошкообразных пигментов в количестве от 0,5 до 2 % от массы связующего.

### **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ**

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

### **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Упаковка и хранение:

Поставляется комплектно.

Компонент А (полимербетон) - металлическое ведро –33,3 кг.

Компонент Б (инициатор) - пластиковые или металлические банки.

Количество инициатора:

- летняя комплектация (при температурах выше 0°С) - 0,17 кг.

- зимняя комплектация (при температурах от 0° до – 30° С) - 0,25 кг.

Хранить в сухом прохладном месте. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 3 месяца.

### **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. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу, при попадании на открытые участки кожи промыть большим количеством воды с мылом.

### **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.

