

MONOFINISH®

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ РАСТВОР НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ С НОРМАЛЬНЫМ ВРЕМЕНЕМ СХВАТЫВАНИЯ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита и выравнивание бетонных и цементосодержащих поверхностей.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сглаживание бетонных поверхностей перед окрашиванием;
- Сглаживание бетонных поверхностей отреставрированных с помощью материалов линии **MAPEGROUT**;
- Сглаживание цементосодержащих поверхностей, имеющих хорошую механическую прочность.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MONOFINISH - порошковый, высокопрочный, однокомпонентный цемент основанный раствор с фракционными наполнителями, специальными добавками и синтетическими полимерами, произведенный по рецептуре, разработанной в Научно-исследовательской лаборатории MAPEI. При смешивании с водой **MONOFINISH** преобразуется в простую в применении жидкую пасту, которая легко наносится даже на вертикальные поверхности в толщинах до 2-3 мм за один слой. Из-за высокого содержания синтетических смол, **MONOFINISH** имеет превосходное сцепление с бетонными поверхностями и после отверждения становится надежной защитой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **MONOFINISH** толстыми слоями (используйте материалы линии **MAPEGROUT**);
- Не используйте **MONOFINISH** при температуре ниже + 5 C;
- Не добавляйте в **MONOFINISH** цемент или наполнители.
- Для защиты гидротехнических сооружений и поверхностей,

износу используйте **MAPEFINISH**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность, которая будет обработана, должна быть твердой и очищена от частиц препятствующих адгезии пескоструйной обработкой или мойкой водой под давлением. Там, где необходим ремонт поверхности используйте материалы линии **MAPEGROUT**. После выполнения любого ремонта материалами линии **MAPEGROUT**, насытите поверхность водой и дождитесь испарения излишков воды. Не применяйте **MONOFINISH** на основаниях с

поверхностной пленкой воды. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

Приготовление раствора

Влейте в чистую емкость 4,5 литра воды и засыпьте мешок (25 кг) **MONOFINISH**, непрерывно перемешивая. Производите смешивание в течение нескольких минут, соскребая несмешанный порошок со стенок емкости, до получения однородной массы. Используйте низкоскоростную мешалку, во избежание образования пузырьков воздуха в растворе. Избегайте ручного способа приготовления раствора.





нанесение **MONOFINISH** шпателем

Нанесение раствора

Раствор наносится на основание кельмой с максимальной толщиной слоя 2-3 мм. Если необходимы большие толщины, наносите несколько слоев. Сглаживание производится плоской кельмой или «мягкой» гладилкой через 20-30 минут (при температуре +20 С) после нанесения **MONOFINISH**. Для облегчения процесса сглаживания можно увлажнить поверхность водой (распылением). В жаркую, ветреную или солнечную погоду увлажняйте поверхность, обработанную **MONOFINISH**, в течение нескольких первых часов схватывания, чтобы избежать растрескивания, вызванного слишком быстрым испарением воды.



сглаживание **MONOFINISH**

ОЧИСТКА

Из-за высоких адгезионных свойств **MONOFINISH** необходимо очищать до схватывания (водой). После схватывания возможна очистка только механическим способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Тип	порошок
Цвет	серый
Удельный вес	1,2 кг/ литр
Содержание твердого сухого вещества	100 %
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже + 5 С.
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	нет
Воспламеняемость	нет

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Цвет смеси	серый
Соотношение смешивания	на 25 кг MONOFINISH 4,5 литра воды
Консистенция смеси	пластично-тиксотропная
Плотность смеси	1,65 +/- 0,1 кг/ литр
pH смеси	12,5
Вязкость по Брукфелду (ротатор F, 5 оборотов)	200,000-400,000 cPs
Температура применения	от + 5 С до + 35 С
Обрабатываемость смеси (+ 23 С-50 % отн. вл.)	60 минут
Время высыхания (+ 23 С-50 % отн. вл.)	30 минут
Время ожидания перед нанесением PRIMER ELASTOCOLOR и ELASTOCOLOR	- через 3 дня на поверхностях, выровненных только MAPEFINISH - через 7 дней на поверхностях, отремонтированных MAPEGROUT и выровненных MONOFINISH

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механическая прочность на сжатие (после 28 дней)	> 20 МПа
Модуль эластичности (после 28 дней)	< 18,000 МПа
Адгезия к основанию (после 28 дней при + 23 С -50 % отн.вл.)	2,5 МПа (точка разрушения бетона)
Истираемость по Таберу (после 28 дней при + 23 С -50 % отн.вл.) соответствие стандарту ASTM D 4060-84 после 200 циклов грузом 500 г (диск Н-22)	< 3 г

РАСХОД

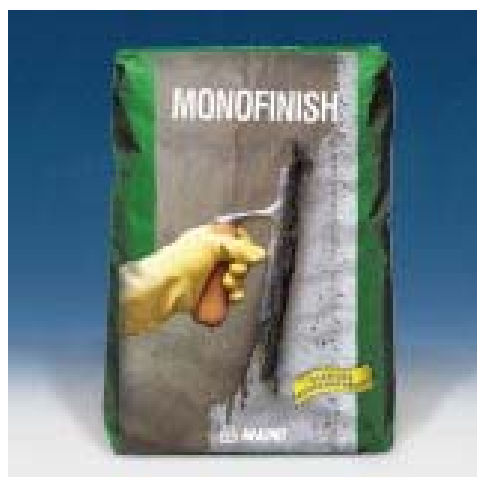
Расход составляет 1,4 кг/ м кв./ на 1 мм толщины

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре не ниже + 5 С.

УПАКОВКА

MONOFINISH поставляется в мешках по 25 кг.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается

использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответственен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поверхностное сглаживание бетонных поверхностей и поверхностей, которые были восстановлены с помощью материалов линии **MAPEGROUT**, выполненное материалом типа **MONOFINISH** или ему подобным.

Сглаживание, выполненное на поверхностях не нуждающихся в ремонте, для подготовки поверхности к облицовке, окраске или нанесению антикоррозийных составов на основе смол.

Состав для сглаживания должен иметь следующие характеристики:

Минимальная общая толщина	3 мм
Расход	2,8 кг/ м кв/ на 2 мм толщины
Адгезия к основанию	> 2 Н/ мм кв
Плотность смеси с водой	1,65 кг/ дм куб.

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ СЛОЕМ 2 ММ 1 КВ.М. ПОВЕРХНОСТИ, ПО РОЗНИЧНЫМ ЦЕНАМ СОСТАВЛЯЕТ 3.68 ДОЛЛАРА США.



