



Monofinish

Безусадочная быстротвердеющая смесь тиксотропного типа, предназначенная для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей.
Максимальный размер заполнителя 0,4 мм.
Толщина нанесения от 2 до 3 мм.



ОПИСАНИЕ

Monofinish — готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка, специальных добавок и синтетических полимеров. При смешивании с водой образует пластичный, высокоадгезионный раствор, легко наносимый на вертикальные и потолочные поверхности.

Monofinish предназначен для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей. В затвердевшем состоянии **Monofinish** представляет собой плотный высокопрочный слой, с высокой адгезией к бетону, повышающий его стойкость к агрессивному воздействию углекислого газа, способствующий увеличению морозостойкости и водонепроницаемости. По EN1504 **Monofinish** относится к материалам класса R2, применяемым для не конструкционного ремонта бетона. Максимальная крупность заполнителя 0,4 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 2 до 3 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание и чистовая отделка вертикальных и потолочных бетонных поверхностей;
- выравнивание и защита бетонных поверхностей с высокой механической прочностью;
- выравнивание дефектов на поверхности перед нанесением краски.

РАСХОД

1,4 кг сухой смеси **Monofinish** на 1 м² при толщине слоя в 1 мм.

УПАКОВКА

Сухая смесь **Monofinish** упакована в специальные влагостойкие мешки весом по 22 кг.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

При условии хранения материала в неповрежденной упаковке производителя в сухом закрытом помещении гарантийный срок годности **Monofinish** составляет 12 месяцев со дня его изготовления.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть тщательно очищена от высолов, краски, жира, масел, цементного молочка, опалубочных смазок и отслоившихся частиц. Для идеальной очистки поверхности от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух компрессора и воду под давлением от водоструйной установки.

При необходимости отремонтируйте разрушенные участки строительными растворами линии **Mapegrout** (см. Технические описания материалов).

После выполнения ремонтных работ при помощи материалов **Mapegrout**, поверхность бетона тщательно увлажнить (избыток воды удалить губкой или сжатым воздухом). Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для правильного приготовления раствора следует:

- непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков;
- залить в смеситель минимальное количество воды (таблица 1), из расчета 4,0 литра воды на один мешок — 22 кг сухой смеси **Monofinish**;
- включить смеситель и непрерывно засыпать **Monofinish**;
- перемешать в течение 1-2 минут, пока не исчезнут комки, и смесь не станет однородной;

- остановить смеситель на 1 минуту, очистить стенки смесителя от налипших остатков сухой смеси;
- при необходимости, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице 1), включить смеситель и снова перемешать в течение 2-3 минут, до получения однородной консистенции.

Для замешивания небольшого количества смеси разрешается использовать низкооборотную дрель с лопастной насадкой. В этом случае перемешивание производится в течение 5-6 минут до получения смеси однородной консистенции, после чего выдерживается пауза в течение 1 минуты и вновь производится перемешивание в течение 2-3 минут. Перемешивание вручную не допускается, так как потребуются большее количество воды, что приведет к потере заявленных показателей и отрицательно повлияет на прочность, усадку и водонепроницаемость материала. Жизнеспособность смеси **Monofinish** при температуре +23°C составляет 60 минут.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Monofinish** для нанесения толстыми слоями (используйте **Mapegrout Thixotropic**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** или **Mapegrout Hi Flow**).
- Не применяйте **Monofinish** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте в **Monofinish** цемент или заполнители.
- Для защиты гидравлических конструкций и поверхностей, подверженных истиранию, используйте **Mapefinish**.
- Не добавляйте **Monofinish** в воду после того, как смесь начала схватываться.
- Не используйте материал, если упаковка повреждена или была ранее раскрыта.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Нанесение раствора на вертикальные и потолочные поверхности производится ручным способом с помощью мастерка или шпателя. Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 2-3 мм.

Выравнивание **Monofinish** можно производить плоским шпателем или влажной губкой примерно через 30 минут после нанесения при +20°C. Если во время выравнивания поверхность начинает высыхать, для облегчения разглаживания распылите на поверхности воду.

Время выдержки перед нанесением последующего слоя при температуре +23°C должно составлять не более 2 часов. В тёплую, ветреную или очень солнечную погоду распыляйте на поверхности воду в течение нескольких первых часов твердения, чтобы избежать быстрого высыхания, которое может привести к растрескиванию. Нанесение **Monofinish** не допускается производить при дожде и температуре воздуха ниже +5°C.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После отвердения материал удаляется только механическим способом



МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Monofinish содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения, пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Материал **Mapegrout SV T** относится к быстротвердеющим составам и обладает следующими техническими характеристиками:

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | Таблица 1 |
|--|---|-----------|
| Класс по EN 1504-3 | R2 | |
| Консистенция смеси | Пластично-тиксотропная | |
| Цвет: | Серый | |
| Соотношение смешивания: | 4,0–4,2 литра воды на мешок (22 кг) смеси, или 18–19 частей воды на 100 частей смеси | |
| Характеристики раствора приготовленного при 18,5% воды | | |
| Прочность на сжатие, в МПа (Н/мм ²), не менее: | | |
| - через 24 часа: | >4 | |
| - через 28 суток: | >25 | |
| Прочность на растяжение при изгибе, в МПа (Н/мм ²), не менее: | | |
| - через 24 часа: | >1,5 | |
| - через 28 суток: | >6,5 | |
| Жизнеспособность смеси, в мин: | 60 | |
| Время высыхания поверхности, в мин: | 30 | |
| Прочность сцепления с бетоном, в МПа (Н/мм ²), не менее: | | |
| - через 28 суток | >2 | |
| Модуль упругости на сжатие, в ГПа по EN 13412: | | |
| - через 28 суток | 12 | |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания-оттаивания в солях, в МПа (Н/мм ²) по EN 1542 | >2 | |
| Капиллярная абсорбция (кг/м ² ч ^{0,5}) по EN13057 | <0,3 | |
| Время ожидания перед нанесением окрашивающего слоя (Elastocolor Primer и Elastocolor Paint) | 3 дня после выравнивания поверхности материалом Monofinish, 7 дней после ремонта материалами линии Mapegrout и выравнивания поверхности материалом Monofinish | |
| Содержание ионов хлора по EN 1015-17, в % | < 0,05 | |
| Рекомендованная температура применения | от +5°C до +35°C | |
| Пожаростойкость, Еврокласс | E | |

000 "СтройХит" г.Москва, Волоколамское шоссе д.103, оф. 4.12 отдел строительной химии
(495) 649-65-60 www.s-hit.ru