



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 **Mapecrout** (см. Технические описания материалов).

После выполнения ремонтных работ при помощи материалов **Mapecrout**, 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 **Mapecrout Thixotropic**, **Mapecrout T40**, **Mapecrout BM** или **Mapecrout 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 следующего 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого 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/мм²), не менее:		
- через 24 часа:	>4	
- через 28 суток:	>25	
Прочность на растяжение при изгибе, в МПа (Н/мм²), 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/мм²), 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/мм²) по EN 1542	>2	
Капиллярная абсорбция (кг/м² 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	Е	