



Triblock Finish

Трехкомпонентный эпоксидно-цементный тиксотропный раствор для выравнивания влажных поверхностей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для защиты и выравнивания вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей, подверженных капиллярному подъему влаги, а также в местах, где требуется хорошая химическая стойкость и высокая стойкость к истиранию.

Некоторые примеры применения

- Обработка бетонных каналов, дренажных систем, трубопроводов.
- Обработка влажных бетонных поверхностей перед нанесением защитных и антикоррозийных материалов или полиуретановых паронепроницаемых покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Triblock Finish — трехкомпонентная эпоксидно-цементная система, состоящая из вяжущих на цементной основе и эпоксидной смолы в водной дисперсии. Материал обладает возможностью затвердевать на влажных поверхностях внутри и снаружи помещений и создает плотный, водонепроницаемый, стойкий к истиранию слой, который при необходимости может служить основой для нанесения эпоксидных или полиуретановых материалов. Данный продукт изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

Triblock Finish соответствует основным требованиям стандарта EN 1504-9 («*Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения, требования и оценка соответствия. Основные принципы использования продуктов и систем*») и требованиям стандарта EN 1504-2 о покрытиях (C) в соответствии с принципами MC и IR («*Защитные системы для бетонных поверхностей*»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Triblock Finish** непосредственно на:
 - поверхности, покрытые водой;
 - пылящие, отслаивающиеся или непрочные поверхности;
 - ангидридные или гипсовые основания;
 - старые выравнивающие покрытия на гипсовой основе.
- Не наносите **Triblock Finish** на трещины, подверженные деформациям, т.к. материал является жестким и может также растрескаться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Цементные основания должны быть твердыми, механически прочными, тщательно очищенными от отслоившихся частиц и других материалов, которые могут помешать приклеиванию, таких как воск, масла и жир, а также на поверхности не должно быть застоев воды. Поверхность также

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

	Сomp. А	Сomp. В	Сomp. С
Консистенция:	Жидкость	Жидкость	Порошок
Цвет:	Белый	Соломенно-желтый	Серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	—	—	0,25
Плотность (г/см ³):	1,1	1,01	—
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	9 000 (ротор 5-10 об)	50 (ротор 1-50 об)	—

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн. влажн. 50%)

Соотношение Компонентов:	Сomp. А : Сomp. В : Сomp. С = 4,8 : 15,2 : 80
Цвет смеси:	Серый
Консистенция смеси:	Тиксотропная, наносимая шпателем
Плотность раствора (кг/м ³):	2 000
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	35 000 (ротор 5 — 10 об)
Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Жизнеспособность смеси:	40 мин
Максимальная толщина слоя (мм):	3
Время ожидания перед укладкой покрытий:	от минимум 24 ч до максимум 7 сут

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 1504-2 для покрытий (С) принципы МС и ИР	Характеристики продукта
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	EN 12190	Нет требований	≥ 45 (через 28 сут)
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	EN 196/1	Нет требований	≥ 9 (через 28 сут)
Прочность сцепления с бетоном (основание В/Ц = 0,40) в соответствии с EN 1766 (Н/мм ²):	EN 1542	Для жестких систем без нагрузки: ≥ 1,0 с нагрузкой: ≥ 2,0	> 3 (через 28 сут)
Термическая совместимость, измеренная как адгезионная прочность в соответствии с EN 1542 (Н/мм ²): -циклы замораживания /оттаивания с солями-антиобледенителями:	EN 13687/1	Для жестких систем без нагрузки: ≥ 1,0 с нагрузкой: ≥ 2,0	> 3 (через 50 циклов)
Водонепроницаемость, выраженная как коэффициент проникновения воды, (кг/ м ² ·ч ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,04
Паропроницаемость –эквивалент толщины слоя воздуха S _D - (м):	EN ISO 7783-2	Класс I S _D < 5 м Класс II 5 м ≤ S _D ≤ 50 м Класс III S _D ≥ 50 м	S _D < 0,5 м Класс I (паропроницаемый)
Класс огнестойкости:	EN 13501-1	Еврокласс	A2-s1, d0

можно подготовить пескоструйной или гидропескоструйной обработкой, в соответствии с состоянием поверхности. Пропитайте поверхность водой и подождите, пока излишки воды испарятся. При необходимости используйте сжатый воздух для удаления стоячей воды.

Подготовка раствора

Triblock Finish состоит из трех Компонентов, два из которых имеют жидкую консистенцию и один — порошковую. Для приготовления раствора перемешайте Компонент А с Компонентом В до образования пасты однородного цвета. Затем, не прекращая перемешивания, добавьте Компонент С (порошок) и продолжайте перемешивать до получения однородной пасты без комков. Соотношение смешивания трех Компонентов по весу является следующим: 4,8 : 15,2 : 80.

При необходимости частичного использования Компонентов соблюдайте правильное соотношение при смешивании, чтобы избежать недостаточной реакции материала.

После приготовления рабочее время **Triblock Finish** составляет 40 минут при +23°C, поэтому необходимо использовать материал в пределах указанного времени. Для смешивания Компонентов рекомендуется использование низкоскоростного миксера, чтобы избежать перегрева смеси, что может привести к уменьшению рабочего времени и способствовать воздухововлечению.

Нанесение раствора

Равномерно распределите **Triblock Finish** на поверхности при помощи металлического шпателя. Если поверхность сильнопитывающая, рекомендуется нанести первый тонкий слой **Triblock Finish** при помощи шпателя, чтобы закрыть поверхностные поры, или слой смеси Компонентов А+В при помощи кисти. После затвердевания нанесите второй слой **Triblock Finish**. Однако при больших неровностях основания на некоторых участках возможно нанесение состава толщиной 0,5-3 мм с последующей обработкой губчатым уплотнителем примерно через 30 минут.

Проведение уплотняющих операций не рекомендуется, если предусматривается последующее нанесение защитных эпоксидных или полиуретановых растворов. В этом случае поверхность необходимо зачистить наждачной бумагой.

Поверхность, обработанную **Triblock Finish**, необходимо защищать от дождевых воздействий не менее 24 часов после нанесения.

Нанесение защитных эпоксидных и полиуретановых растворов

Поверхность, обработанную данным материалом, можно окрашивать через 24 часа.

Высохший слой **Triblock Finish** можно покрыть эпоксидным или полиуретановым раствором любого типа, как с содержанием растворителей, так и без.

При необходимости предварительно нанесите специальную грунтовку, как указано в соответствующем Техническом описании.

Очистка

Очистите все инструменты водой до высыхания **Triblock Finish**. После высыхания очистку можно произвести только механическим путем.

РАСХОД

2 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Комплект 31,25 кг (А+В+С):

Компонент А: 1,5 кг,

Компонент В: 4,75 кг,

Компонент С: 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке.

Защищать от замораживания, хранить при температуре не менее +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компоненты А и В **Triblock Finish** раздражают кожу и могут вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу у предрасположенных к этому лиц. Компонент А **Triblock Finish** раздражает глаза, а компонент В едкий и способен повредить глаза. Материал содержит эпоксидные смолы с низким молекулярным весом, которые могут вызвать сенсibilизацию при перекрестном загрязнении другими эпоксидными составами. Компонент С **Triblock Finish** содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергические реакции у предрасположенных к этому лиц. Возможно повреждение глаз. Во время использования носите защитные перчатки и очки и принимайте обычные меры предосторожности для химической продукции. Если материал



попал в глаза или на кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Кроме того, компоненты А и В Triblock Finish опасны для водных организмов, не выбрасывайте их в окружающую среду.

Для получения дополнительной информации о безопасном использовании материала, пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией паспорта безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии Технической карты материала, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть скопированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com. ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com