

Трехкомпонентный эпоксидно-цементный тиксотропный состав для выравнивания, защиты и гидроизоляции влажных поверхностей

НАЗНАЧЕНИЕ

Triblock Finish предназначен для защиты и выравнивания влажных вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей, для которых требуется высокая износостойкость и химическая стойкость. Например:

- отделка каналов, водостоков, трубопроводов;
- отделка влажных бетонных поверхностей перед нанесением паронепроницаемого защитного и антикоррозийных эпоксидных или полиуретановых покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Triblock Finish – трехкомпонентная эпоксидно-цементная система на основе минеральных вяжущих и водной дисперсии эпоксидных смол. Имеет способность отвердевать на влажных поверхностях внутри и снаружи помещений, образуя плотное водонепроницаемое износостойкое покрытие, которое при необходимости может быть покрыто эпоксидными или полиуретановыми составами.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не применяйте **Triblock Finish** в следующих случаях:

- на поверхностях со стоячей водой;
- на непрочных, пылящих основаниях;
- на гипсовых, ангидридных основаниях;
- на старых, гипсовых стяжках.
- на деформируемых основаниях, подверженных трещинообразованию.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Поверхность основания должна быть чистой и прочной, очищенной от пыли, цементного молока, остатков опалубочной смазки, плесени, ржавчины и отслаивающихся частиц путём соскабливания, пескоструйной обработки или промывки струёй воды под давлением.

Поверхность должна быть насыщена водой, но не мокрой.

Приготовление смеси

Смешайте компонент А с компонентом Б (жидкости) до получения однородной равномерно окрашенной смеси. В полученную смесь медленно добавляйте компонент С (порошок), перемешайте до получения однородной пасты без комков. Соотношение смешивания компонентов (по весу):

4,8: 15,2: 80.

Для смешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель во избежание вовлечения воздуха, а также нагрева состава, что может сократить время жизнеспособности смеси. Жизнеспособность приготовленной смеси при $t=23^{\circ}\text{C}$ составляет 40 минут.

Нанесение состава

Triblock Finish наносится металлическим шпателем. Если обрабатываемая поверхность сильно впитывающая, рекомендуется нанести первоначальный тонкий слой **Triblock Finish**, чтобы закрыть поры, либо нанести кистью смесь компонента А и компонента Б. Как только первый слой схватится нанесите второй слой **Triblock Finish** толщиной до 3 мм. Если обрабатываемая поверхность местами неровная, **Triblock Finish** может быть нанесен толщиной до 5 мм (локально). Через 30 минут поверхность может быть затерта/уплотнена губкой. Уплотнение поверхности не рекомендуется, если предусмотрено последующее покрытие эпоксидными или полиуретановыми составами. В этом случае поверхность нанесенного **Triblock Finish** может быть посыпана песком. Обработанная **Triblock Finish** поверхность должна быть защищена от проливного дождя в течение 24 часов.

Последующее покрытие

Обработанная поверхность может быть окрашена через 24 часа. Затвердевший слой **Triblock Finish** может быть покрыт любыми эпоксидными и полиуретановыми составами, содержащими или не содержащими растворители.

ОЧИСТКА

Несхватившийся **Triblock Finish** очищается водой. После схватывания очистка возможна только механическим путем.

РАСХОД

2 кг/м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Комплект 31,25 кг:
Компонент А – 1,5 кг.
Компонент Б – 4,75 кг.
Компонент С – 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке при температуре не ниже 5°C.

Таблица 1. Технические данные Triblock Finish.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА			
	комп. А	комп. Б	комп. С
Цвет	белый	светло желтый	серый
Консистенция	жидкость	жидкость	порошок
Плотность, г/см ³	1,1	1,01	-
Опасность в соответствии с ЕС 1999/45	раздражитель	нет	раздражитель
Вязкость по Брукфильду, МПа*с	9,5	30	-
Содержание сухого остатка, %	63	15	100
Срок годности, месяц	12	12	12
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)			
Соотношение смешивания комп. А: комп. Б: комп. С	4,8: 15,2: 80		
Консистенция смеси	пастообразная		
Цвет	серый		
Плотность смеси, кг/м ³	2		
Вязкость по Брукфильду, МПа*с	20		
Температура применения	от +5°C до +30°C		
Жизнеспособность смеси	40 минут		
Толщина слоя, мм	3		
Последующее нанесение покрытий	минимум через 24 часа, максимум 7 дней		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Адгезия к бетону, Н/мм ²	>3		
Прочность на сжатие через 28 дней, Н/мм ²	≥35		
Прочность на изгиб через 28 дней, Н/мм ²	>9		
Паропроницаемость, кг/м*с*Па	800		
Коэффициент гигроскопичности, кг/м ² *ч ^{0,5}	0,03		