



Mapefloor EP19

Трехкомпонентный эпоксидный полимерраствор для кислотоустойчивых и износостойких напольных покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для ремонта, включая утолщенные накладки на бетонные поверхности, подверженные сильному истиранию; кислотостойкие покрытия высокой износостойкости для бетонных полов по которым осуществляется интенсивное движение.

Примеры применения

- Ремонт и выравнивание железобетонных опор для кранов и подкрановых путей мостовых кранов.
- Водостойкие основания для оборудования, балок и т.д.
- Восстановление углов компенсационных швов промышленных напольных покрытий, поврежденных под воздействием грузовиков и автопогрузчиков и т.д.
- Кислотостойкие полы промышленных объектов, подверженные сильному истиранию.
- Кислотостойкая и износостойкая защита оснований под оборудование очистки сточных вод и бетонные сточные трубы.
- Водостойкая защита таких железобетонных элементов как пандусы, силосные основания, и бетонные полы, подверженные интенсивному движению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor EP19 является трехкомпонентным полимерраствором, произведенным по формуле, разработанной в исследовательских лабораториях Mapei. **Mapefloor EP19** состоит из жидкой эпоксидной смолы, специального отвердителя и минерального наполнителя из фракционированного кварцевого песка, которые идеально подходят для приготовления плотного раствора.

Отверждение **Mapefloor EP19** происходит без заметной усадки, при этом нарастает высокая механическая прочность.

Материал обладает повышенной стойкостью к истиранию, а также стойкостью к воздействию агрессивных химических реагентов.

При +23°C **Mapefloor EP19** готов к пешеходному передвижению по нему через 6 часов после нанесения и готов для к движению техники через 12 часов. Окончательное отверждение происходит через 7 дней.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefloor EP19** не нанеся предварительно **Primer MF**.
- Наносите **Mapefloor EP19** на еще свежий грунт **Primer MF**.
- Не наносите **Mapefloor EP19** на основания, подверженные сильному капиллярному воздействию.
- Не смешивайте парциальные величины компонентов для того, чтобы избежать ошибок в концентрации компонентов смеси, что может ухудшить отверждение продукта.
- После смешивания не подвергайте продукт воздействию источников тепла.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

Подготовка основания

- Перед нанесением удостоверьтесь, что основание должным образом выдержано, на нем нет трещин, и его поверхность твердая.
- Удалите цементное молоко с поверхности, а также любые свободные частицы, масло или иные материалы, которые могут помешать сцеплению.
- Металлические поверхности должны быть отшлифованы добела перед нанесением продукта

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Референтные параметры :			
	Компонент А	Компонент В	Компонент С
Консистенция:	Вязкая жидкость	Вязкая жидкость	Порошок
Цвет:	соломенно-желтый	соломенно-желтый	Песочный
Плотность:	1,17 г/куб.см.	1,07 г/куб.см.	
Содержание твердых веществ:	100%	100%	100%
Вязкость (мПа*с):	3500	40	
Срок хранения:	24 месяца в сухом месте в оригинальной упаковке. Храните компонент "В" при +10°C во избежание кристаллизации, которая в любом случае является обратимой.		
Класс опасности по ЕЕС 88/379:	Раздражающее Коррозийное Перед применением изучите раздел "Инструкции по технике безопасности" и информацию, содержащуюся на упаковке и спецификации по технике безопасности.		
Таможенный класс	3824 50 90		
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ при +23°C и относительной влажности 50%:			
Соотношение компонентов:	Часть А : часть В :Часть С = 7,5:2,5:90		
Консистенция смеси:	влажный грунт		
Плотность смеси:	1,9 г/куб.см.		
Температура нанесения смеси:	от +5°C до +30°C		
Удобоукладываемость при +23°C:	30-40'		
Схватывание, достаточное, чтобы выдержать пешеходное движение:	6 часов		
Готовность к использованию:	12 часов		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ +23°C-50% относительной влажности:			
Водостойкость:	отлично		
Термостойкость:	от -20°C до +120°C		
Сопротивление старению:	отлично		
Маслостойкость:	отлично		
Стойкость к кислотам и щелочам:	отлично		
Прочность на сжатие (EN 196/1):			
- через 1 день:	40 Н/кв. мм		
- через 7 дней:	50 Н/кв. мм		
Прочность на изгиб (EN 196/1):			
- через 1 день:	17 Н/кв. мм		
- через 7 дней:	20 Н/кв. мм		
Адгезия к бетону:	> 2 Н/мм ² (разрушение основания)		
Сопротивление истиранию – испытание на истирание по Тэйберу(диск H22 – 1 000 гр – 1 000 оборотов)выраженное в потере веса:			
- через 1 день:	2,2 г		
- через 7 дней:	1,1 г		
Модуль упругости при сжатии(UNI 6556):			
- через 7 дней:	19 500 Н/мм ²		

Нанесение грунтовки Primer MF

Непосредственно перед нанесением **Mapefloor EP19**, поверхности должны быть обработаны **Primer MF**, двухкомпонентной эпоксидной грунтовкой в заранее отмерянной упаковке.

Тщательно перемешайте компоненты А и В грунтовки **Primer MF**, затем нанесите с помощью кисточки до полного насыщения.

Приготовление Mapefloor EP 19

Залейте в ведро компоненты А и В **Mapefloor EP19** и перемешивайте в течение нескольких минут. Затем добавляйте компонент С (порошковый) при перемешивании на низкой скорости до получения равномерной смеси и консистенции "влажного грунта".

Нанесение продукта

Нанесите **Mapefloor EP19** с помощью скребка на свеженаложённую грунтовку, затем утрамбуйте и обработайте металлической затиркой.

Отделка

Чтобы снизить пористость и осаждение грязи на поверхности **Mapefloor EP19** можно выполнить одну из двух операций:

- покрыть поверхность несколькими слоями **Primer MF** или **Mapecoat I24**;
- выровнять защитную поверхность с помощью **Mapefloor I30 SL**.

Очистка

Инструменты и одежда должны очищаться с помощью этилового спирта пока продукт остается свежим.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ

При прямом попадании в глаза и на кожу компонент А **Mapefloor EP19** вызывает раздражение.

Компонент В содержит сильноедкие вещества, которые могут принести вред при вдыхании. Прямое попадание на кожу может вызвать аллергические явления. Во избежание любого попадания на кожу следует всегда надевать защитные перчатки и очки и обеспечивать хорошую вентиляцию. При попадании на кожу и в глаза, промыть большим количеством проточной воды, и в случае необходимости, обратиться к врачу (обратиться к спецификации по технике безопасности).

РАСХОД

Mapefloor EP19:

20 кг/м² на сантиметр толщины.

Primer MF:

0,200÷0,300 кг/м² в зависимости от впитывающей способности основы.

УПАКОВКА

Mapefloor EP19 поставляется в ведрах по 10 кг продукта в виде точно отмерянных компонентов (0,750 кг Компонента А+0,250 кг Компонента В+9 кг Компонента С).

Primer MF поставляется в коробках по 1 кг (0,750 кг компонента А + 0,250 кг компонента В) и коробках по 6 кг (4,5 кг компонента А + 1,5 кг компонента А)

СРОК ХРАНЕНИЯ

Продукт сохраняет стабильность в течение 2 лет при хранении в прохладном, сухом защищенном месте при температуре не менее +5°C.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ.

ВНИМАНИЕ!

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ. - Несмотря на то, что все технически данные и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, соответствуют нашим знаниям и опыту, вся вышеуказанная информация должна рассматриваться исключительно как ориентировочная и подлежащая подтверждению после долговременного практического применения; по этой причине, любой, кто намеревается использовать эту продукцию должен заранее удостовериться в ее пригодности для предполагаемого применения: в любом случае только пользователь несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из использования настоящей продукции.

Mapefloor
EPT9