MAPEI

Mapefloor EP19

Трехкомпонентный эпоксидный полимерраствордля 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 полимеррастворомом, 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.

Отвердение **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

Mapefloor EP 19

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Референтные параметры :

	Компонент A	Компонент B	Компонент C
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 “B” при +10°C во избежание кристаллизации, которая в любом случае является обратимой.		
Класс опасности по EEC 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 A : часть B :Часть C = 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: - через 7 дней:	 40 Н/кв. мм 50 Н/кв. мм
Прочность на изгиб (EN 196/1): - через 1 день: - через 7 дней:	 17 Н/кв. мм 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: - через 7 дней:	 2,2 г 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 A и B грунтовки **Primer MF**, затем нанесите с помощью кисточки до полного насыщения.

Приготовление Mapefloor EP 19
Залейте в ведро компоненты A и B **Mapefloor EP19** и перемешивайте в течение нескольких минут. Затем добавляйте компонент C (порошковый) при перемешивании на низкой скорости до получения равномерной смеси и консистенции “влажного грунта”.

Нанесение продукта
Нанесите **Mapefloor EP19** с помощью скребка на свеженаложенную 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 A **Mapefloor EP19** вызывает раздражение.

Компонент B 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 (обратитесь к спецификации по техники безопасности).

РАСХОД
Mapefloor EP19:
20 кг/м^2 на сантиметр толщины.

Primer MF:
0,200÷0,300 кг/м^2 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 A+0,250 кг Компонента B+9 кг Компонента C).

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

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 пользовать несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из использования настоящей продукции.

Mapefloor EP 19

Все соответствующие отзывы о продукции могут быть получены по требованию

MAPEI
BUILDING THE FUTURE

CERTIQUALITY No. 2501

The Mapei Environmental Management System
ISO 14001
Mediglia, Italy plant
CERTIECO No. 1230.1

ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME
Mediglia, Italy plant
Данный завод работает в соответствии с требованиями системы по защите окружающей среды. Производство на заводе ведется в соответствии с нормами EMAS.
Регистрационный номер № I-S-000019

OHSAS 18001

344-6-2001