



Мапепер 1К

Антикоррозийный цементный раствор для арматуры



НАЗНАЧЕНИЕ

Щелочная антикоррозийная защита очищенных от ржавчины арматурных стержней в ходе мероприятий по ремонту бетона составом **Мапегроут** с компенсированной усадкой или стандартными цементными растворами, модифицированными синтетическим латексом. Также может использоваться для подземных бетонных конструкций.

Примеры использования

- Антикоррозийная защита арматуры;
- Увеличение адгезии ремонтных цементных составов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапепер 1К – это однокомпонентный раствор на основе полимеров в порошковой форме, цементного связующего вещества и веществ, препятствующих коррозии. Продукт подготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

Мапепер 1К наносится на арматурные стержни в целях предотвращения образования коррозии. При смешивании **Мапепер 1К** с водой получается удобный в работе, легко наносимый раствор. После застывания **Мапепер 1К** приобретает устойчивость к соляным парам в соответствии с нормой DIN 5002 и не пропускает воду и коррозионные газы в атмосферу. Антикоррозийные свойства **Мапепер 1К** обеспечиваются благодаря следующим основным факторам:

- Высокая щелочность;
- Отличное сцепление с металлом;
- Наличие веществ, препятствующих коррозии.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не рекомендуется повторно разбавлять **Мапепер 1К** водой, когда продукт начинает застывать.
- Не рекомендуется добавлять цемент или другие составляющие в **Мапепер 1К**.
- **Мапепер 1К** следует наносить непосредственно после пескоструйной очистки стержней (не оставляйте очищенные стержни без защиты на долгое время).
- Не рекомендуется наносить **Мапепер 1К** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка стержней

Чтобы обеспечить эффективное действие антикоррозийных свойств **Мапепер 1К**, необходимо полностью очистить стержни от ржавчины перед нанесением.

Для очистки металлических стержней рекомендуется метод пескоструйной очистки. Если пескоструйная очистка невозможна, необходимо осторожно и тщательно очистить стержни механическим способом, чтобы удалить всю ржавчину. Дополнительная арматура должна быть очищена таким же образом.

Подготовка продукта

Влейте 1.1-1.2 литра чистой воды в чистую емкость и, медленно помешивая, растворите 5 кг **Мапепер 1К**.

Перемешивайте продукт до получения однородной пасты без комков. Готовую смесь **Мапепер 1К** можно наносить в течение 60 минут.

Нанесение

Нанесите два слоя **Мапепер 1К** с помощью кисти. Второй слой можно наносить через 90-120 минут после нанесения первого слоя и

предпочтительно в течение 24 часов.

Рекомендуется полностью покрывать поверхность стержней однородным слоем. Общая толщина двух слоев должна составлять приблизительно 2 мм. Во время нанесения **Мапепер 1К** смежные бетонные поверхности неизбежно намочнут. Это не создаст проблем при использовании ремонтного раствора во время восстановления поврежденного бетона.

Восстановительные работы с использованием продуктов серии **Мапегроут** следует осуществлять после высыхания **Мапепер 1К** (приблизительно 6 часов при температуре +20°C).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

При температуре от +5°C до +30°C никаких специальных мер предосторожности не требуется. В жаркую погоду не следует подвергать продукт воздействию прямых солнечных лучей, поскольку это приводит к сокращению срока использования раствора.

ОЧИСТКА

Инструмент и емкости должны промываться обильным количеством воды до затвердевания **Мапепер 1К**. После застывания **Мапепер 1К** можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

250 г/м для арматурного стержня диаметром 8 мм (толщина слоя нанесенного продукта должна составлять примерно 2 мм).

УПАКОВКА

Mapefer 1K поставляется в картонных коробках, каждая из которых содержит четыре мешка по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapefer 1K** составляет 12 месяцев в сухом месте при температуре не ниже +5°C в оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Mapefer 1K содержит цемент, который при контакте с потом или другой влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Соотношение компонентов:	100 частей Mapefer 1K на 22-24 части воды по весу
Консистенция:	пастообразный
Цвет:	синий
Относительная плотность, (кг/дм ³):	1,7-1,9
pH смеси:	12-13
Вязкость по Брукфильду, (Па·с) (#C – об/мин 10, +23°C):	40-70
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно евронорме ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочитать параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала.
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%):

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время жизни раствора:	> 1 часа
Минимальное время между нанесением слоев:	приблизительно 2 часа
Время между нанесением Mapefer 1K и ремонтного состава:	6-24 часа
Расход на поврежденных коррозией стержнях диаметром 8 мм, (г/м):	250
Расход на поврежденных коррозией стержнях диаметром 16 мм, (г/м):	500

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к бетону, (МПа):	> 2,5
Адгезия к очищенным арматурным стержням, (МПа):	> 2,5
Минимальная прочность методом выдергивания, в соответствии с классификацией RILEM RC/6, на поврежденных коррозией стержнях диаметром 6 мм, обработанных Mapefer 1K:	более 90% от значения необработанных стержней
Устойчивость к воздействию соляных паров по прошествии 120 часов (DIN50021):	отличная (нет коррозии)



Официальный дистрибьютор:

