



Mapefer 1K

Антикоррозийный цементный раствор для арматуры



НАЗНАЧЕНИЕ

- антикоррозийная защита арматурой стали от коррозии
- увеличение адгезии ремонтных цементных составов

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Щелочная антикоррозийная защита от очищенной от ржавчины арматурной стали в ходе мероприятий по ремонту бетона ремонтными составами **Maregrout** с компенсированной усадкой или стандартными цементными растворами модифицированными синтетическим латексом. Также может использоваться для подземных бетонных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefer 1K – это однокомпонентный раствор на основе полимеров в порошковой форме, цементного связующего вещества и веществ, препятствующих коррозии, продукт подготовленный в соответствии с формулой разработанной в исследовательских лабораториях компании Мapeи следует наносить на арматурные стержни в целях предотвращения образования коррозии. При замешивании водой из **Mapefer 1K** получается легко обрабатываемый и наносимый раствор. После застывания **Mapefer 1K** приобретает устойчивость к соляным парам в соответствии с нормой DIN 5002 и не пропускает воду и коррозионные газы в атмосферу. Антикоррозийные свойства **Mapefer 1K**

обеспечиваются благодаря следующим основным факторам:

- Высокая щелочность
- Отличное склеивание с металлом
- Наличие веществ, препятствующих коррозии

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка стержней

Чтобы обеспечить эффективное действие антикоррозийных свойств **Mapefer 1K**, необходимо полностью очистить стержни от ржавчины перед нанесением. Для очистки металлических стержней до белизны рекомендуется метод пескоструйной очистки. Если по логичным причинам это не возможно, необходимо осторожно и тщательно очистить стержни механическим способом, чтобы удалить всю ржавчину. Имеющиеся дополнительные укрепительные сооружения должны быть очищены таким же образом.

Подготовка продукта

Влейте 1.1-1.2 литра чистой воды в чистый контейнер и, помешивая, медленно растворите 5 кг **Mapefer 1K**. Перемешивайте продукт до получения однородной пасты без комков. Готовую смесь **Mapefer 1K** можно наносить по прошествии 60 минут.

Нанесение

Нанесите два слоя **Mapefer 1K** с помощью щетки. 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 **Mapefer 1K** смежные бетонные поверхности неизбежно намочнут. Это не создаст проблем в Виле склеивания с другими растворами которые будут использоваться для реконструкции. Ремонтные работы с использованием продуктов серии **Maregrout** следует осуществлять после высыхания **Mapefer 1K** (приблизительно 6 часов при температуре +20°C).

Меры предосторожности при 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 хранения.

ОЧИСТКА

Свежий раствор можно легко смыть с рук и рабочих инструментов с помощью достаточного количества воды. После застывания **Mapefer 1K** можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

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

УПАКОВКА

Продукт выпускается в картонных коробках, каждая из которых содержит четыре мешка по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Храните **Mapefer 1K** в сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Mapefer 1K содержит цемент, который при контакте с потом или другими жидкостями вызывает раздражающую щелочную реакцию а также аллергические реакции.



Надевайте защитные перчатки и очки. За более подробной информацией обращайтесь к инструкции по технике безопасности.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

Соотношение с водой	22-24
Консистенция	пастообразный
Цвет	синий
Относительная плотность (кг/дм ³)	1,7-1,9
pH	12-13
Вязкость по Брукфильду (Па·с) (#С – об/мин 10, +23°C)	40-70
Срок хранения	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья согласно классификации ЕС 99/45:	Раздражитель Перед использованием прочтите раздел «Техника безопасности» и информацию написанную на упаковке и в инструкции по технике безопасности
Таможенный код:	3824 50 90

ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Температура нанесения	от +5°C до +30°C
Срок хранения	> 1ч
Минимальное время между нанесением слоев	приблизительно 2 часа
Время между нанесением Mapefer 1K и ремонтного состава	6-24 часов
Расход на деформированных стержнях диаметром 8 мм (г/м)	250
Расход на деформированных стержнях диаметром 16 мм (г/м)	500

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Приклеивание к бетону (МПа)	> 2,5
Приклеивание к стали очищенной пескоструйным методом (МПа)	> 2,5
Минимальная прочность методом выдергивания, в соответствии с классификацией RILEM RC/6, на деформированных 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)

