



# Мапепер 1К

## Антикоррозийный цементный раствор для арматуры



### НАЗНАЧЕНИЕ

Щелочная антикоррозийная защита очищенных от ржавчины арматурных стержней в ходе мероприятий по ремонту бетона составом **MapegROUT** 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

**Maпeper 1K** – 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.

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

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

### РЕКОМЕНДАЦИИ

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

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка стержней

Чтобы обеспечить эффективное действие антикоррозийных свойств **Maпeper 1K**, 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 **Maпeper 1K**.

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

#### Нанесение

Нанесите два слоя **Maпeper 1K** 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 **Maпeper 1K** смежные бетонные поверхности неизбежно намочат. Это не создаст проблем при использовании ремонтного раствора во время восстановления поврежденного бетона. Восстановительные работы с использованием продуктов серии **Maпepgrout** следует осуществлять после высыхания **Maпeper 1K** (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 **Maпeper 1K**. После застывания **Maпeper 1K** 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 <sup>3</sup> ):	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:

