



Мапефер 1К

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 **Mapecrout** с компенсированной усадкой или стандартными цементными растворами модифицированными синтетическим латексом. Также может использоваться для подземных бетонных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecer 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 Мапеи следует наносить на арматурные стержни в целях предотвращения образования коррозии. При замешивании водой из **Mapecer 1K** получается легко обрабатываемый и наносимый раствор. После застывания **Mapecer 1K** приобретает устойчивость к соляным парам в соответствии с нормой DIN 5002 и не пропускает воду и коррозионные газы в атмосферу. Антикоррозийные свойства **Mapecer 1K**

обеспечиваются благодаря следующим основным факторам:

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка стержней

Чтобы обеспечить эффективное действие антикоррозийных свойств **Mapecer 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 **Mapecer 1K**. Перемешивайте продукт до получения однородной пасты без комков. Готовую смесь **Mapecer 1K** можно наносить по прошествии 60 минут.

Нанесение

Нанесите два слоя **Mapecer 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 **Mapecer 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 **Mapecrout** следует осуществлять после высыхания **Mapecer 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 **Mardefer 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 **Mardefer 1K** в сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Mardefer 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/дм3) | 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 Mardefer 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 Mardefer 1K | более 90% от значения необработанных стержней |
| Устойчивость к воздействию соляных паров по прошествии 120 часов (DIN50021) | отличная (нет коррозии) |



+7 (495) 787 90 38 info@albia.ru
+7 (495) 787 90 39 www.albia.ru

