

MAPEFER 1K®

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ АРМАТУРЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Защита арматуры в железобетоне от коррозии;
- Состав, улучшающий адгезию к старому основанию.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Предотвращение коррозии и восстановление щелочности арматуры при реставрации бетона с помощью безусадочных составов линии **MAPEGROUT** или обычных цементных растворов, модифицированных синтетическими латексными смолами. Может применяться при подземных работах.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MAPEFER 1K - разработанный фирмой MAPEI однокомпонентный порошковый состав, содержащий цемент и ингибитор коррозии.

Смешанный с водой, состав легок в применении.

Состав предназначен для защиты арматуры от ржавчины.

Антикоррозийное действие

MAPEFER 1K обеспечивают следующие его свойства:

- непроницаемость для воды и агрессивных газов, содержащихся в атмосфере (диоксид углерода, диоксид серы, оксид азота);
- наличие ингибиторов коррозии, защищающих металлические поверхности от окисления;
- высокий уровень щелочности;
- отличная адгезия к металлу.



РЕКОМЕНДАЦИИ

- не добавляйте в **MAPEFER 1K** воду если состав начал схватываться;
- не добавляйте в **MAPEFER 1K** цемент или заполнители;
- не оставляйте зачищенную арматуру надолго без защиты. Наносите **MAPEFER 1K** непосредственно после очищения;
- не применяйте **MAPEFER 1K** при температурах ниже + 5 C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка арматуры.

Для того чтобы **MAPEFER 1K** эффективно защищал арматуру от коррозии, необходимо, чтобы обрабатываемая арматура была очищена от жира, масел и ржавчины.

Для очищения арматуры до белого металла рекомендуется использовать пескоструйную обработку. Если это невозможно, необходимо энергично обработать арматуру щеткой и затем тщательно её очистить. Дополнительная или заменяющая арматура должна готовиться тем же способом.

Приготовление смеси.

Влейте 1,1-1,2 литра воды в чистую емкость и при перемешивании медленно добавьте 5 кг **MAPEFER 1K**, затем перемешивайте смесь до получения однородной массы. В результате получают раствор, легко наносимый кистью, жизнеспособностью 60 минут.

Применение смеси.

Нанесите кистью два слоя **MAPEFER 1K**. Второй слой может быть нанесен уже

через 1,5-2 часа после первого, но не позже чем через 24 часа. Рекомендуется, чтобы поверхности арматуры были полностью покрыты раствором за один слой. Это нетрудно, т.к. **MAPEFER 1K** наносится кистью чрезвычайно легко. Общая толщина двух слоев должна быть около 2 мм. Неизбежно при работе будет окрашиваться и окружающий бетон. Это не создаст никаких проблем, т.к. **MAPEFER 1K** повышает адгезию всех строительных растворов. Последующие реставрационные растворы (например, составы **MAPEGROUT**) можно применять через 6 часов (при +20 С) после нанесения **MAPEFER 1K**.



удаление разрушенного бетона



очистка арматуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Код ТН ВЭД	3824 50 90
Соотношение смешивания с водой (%)	22-24
Консистенция	паста
Плотность	1,7-1,9 кг/куб.дм.
Цвет	синий
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Опасность для здоровья согласно ЕЕС 99/45	Раздражитель. Продукт содержит цемент, который может вызвать раздражение кожи и слизистых.
Вязкость по Брукфелду (Па*s)	40-70

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура применения смеси	от + 5 С до + 35 С
Жизнеспособность (при +23С и 50% овв)	>60 минут
Минимальное время между нанесением слоев (при +23С и 50% овв)	Около 2 часов
Время ожидания перед нанесением ремонтных составов (при +23С и 50% овв)	6-24 часа
Расход по арматуре диаметром 8 мм (г/м)	250
Расход по арматуре диаметром 16 мм (г/м)	500

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к бетону	>2,5 МПа
Адгезия к очищенной пескоструйкой стали	>2,5 МПа

Минимальная прочность на отрыв согласно RILEM RC/6 по арматуре диаметром 6 мм, обработанной MAPEFER 1K	>90%
Стойкость к окислению через 120 часов (DIN 50021)	Прекрасная

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

Не требуется никаких специальных мер предосторожности при температурах от + 5 С до + 35 С. В жаркую погоду смесь не должна находиться под прямым воздействием солнечных лучей, поскольку жизнеспособность смеси будет при этом сокращаться.

ОЧИСТКА

Свежий **MAPEFER 1K** смывается с кисти и инструментов водой. После отверждения удаляется только механически.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре выше + 5 С.

УПАКОВКА

MAPEFER 1K выпускается в ведрах по 5 кг.

РАСХОД

Расход составляет примерно 250 грамм на погонный метр арматуры диаметром 8 мм при толщине слоя 2 мм.



нанесение **MAPEFER 1K**

ТОЛЬКО ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

