



Однокомпонентный цементный состав для защиты арматурных стержней от коррозии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Антикоррозийная защита арматурных стержней в бетоне.
- Увеличение адгезии для строительных растворов.

Некоторые примеры применения.

Щелочная защита для арматурных стержней при ремонте бетона ремонтными составами с компенсированной усадкой MAPEGROUT или стандартными цементными растворами, модифицированными синтетическим латексом. Также может использоваться для подземных бетонных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAPEFER 1K представляет собой однокомпонентный раствор основанный на порошковых полимерах, цементных вяжущих и ингибиторов коррозии, произведённый в соответствии с формулам, разработанными в исследовательских лабораториях компании MAPEI, для нанесения на арматурные стержни и предотвращения образования ржавчины.

При смешивании с водой MAPEFER 1K становится удобоукладываемым и лёгким в нанесении раствором.

После твердения MAPEFER 1K приобретает устойчивость к воздействию соляных туманов в соответствии с DIN 5002, агрессивных атмосферных газов и водонепроницаемость.

Антикоррозийное действие MAPEFER 1K обеспечивается следующими основными факторами:

- высокой щёлочностью;

- отличной адгезией к металлу;
- наличие ингибиторов коррозии в составе.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте MAPEFER 1K водой, если состав уже начал схватываться.
- Не добавляйте цемент или другие заполнители в MAPEFER 1K.
- Наносите MAPEFER 1K сразу после пескоструйной очистки (не оставляйте очищенную арматуру надолго без защиты).
- Не наносите MAPEFER 1K при температурах ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка стержней.

Для обеспечения эффективной защиты материалом MAPEFER 1K необходимо, предварительно произвести очистку арматуры от ржавчины.

Для очистки металлических стержней до белизны рекомендуем применить пескоструйную очистку

Если указанная очистка невозможна, необходимо осторожно и тщательно очистить поверхность при помощи жёсткой щётки для удаления всех следов ржавчины. Дополнительная арматура может быть зачищена аналогичным способом.

Приготовление раствора.

Влейте 1,1-2 литра чистой воды в чистую емкость и, постоянно помешивая, добавьте 5 кг MAPEFER 1K.

Перемешайте состав до образования раствора однородной консистенции без комков. После приготовления раствора MAPEFER 1K нанесение необходимо производить в течение 1 часа.

Нанесение.

Нанесите два слоя MAPEFER 1K при помощи кисти. Второй слой следует наносить через 90-120 минут после нанесения первого слоя желательнее в течение 24 часов.

Рекомендуем полностью покрывать поверхность прутьев равномерным слоем. Толщина двух слоев должна составлять примерно 2 мм.

При нанесении MAPEFER 1K окружающий арматуру бетон также будет окрашиваться. Это не создаст никаких проблем, т.к. MAPEFER 1K повышает адгезию всех строительных растворов. Ремонтные работы при помощи продуктов линии MAPEGROUT могут производиться после высыхания MAPEFER 1K (примерно через 6 часов при температуре +20°C).

Меры предосторожности во время и после нанесения.

При температуре от +5°C до +35°C не требуется соблюдение особых мер предосторожности. В жаркую погоду не рекомендуется подвергать материал воздействию прямых солнечных лучей, т.к. это снижает жизнеспособность смеси.

Очистка.

Промойте инструменты и кисти водой, до затвердения смеси. После полного схватывания очистку можно произвести только механическим путём.

РАСХОД

250 г/м для арматурного стержня диаметром 8 мм (при толщине нанесения 2 мм).

УПАКОВКА

Продукт поставляется в картонных коробках, содержащих 4 пакета по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Храните МАРЕFER 1К в сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Раствор содержит цемент, который, при контакте с потом или другой телесной влагой, вызывает раздражающую щелочную и аллергическую реакцию у людей, имеющих предрасположенность к этому. Более подробную информацию вы можете найти в Паспорте безопасности продукта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Количество добавляемой воды (%):	22-24

Консистенция:	Паста
Цвет:	Синий
Плотность (кг/дм ³):	1,7-1,9
pH:	12-13
Вязкость по Брукфильду (Па*с) (С-10 об/мин; +23°C):	40-70
Хранение:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте
Класс опасности для здоровья в соответствии с ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.
Таможенный код:	3824 50 90
ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ (при +23С и относительной влажности 50%)	
Температура нанесения:	От +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси при +23°C и отн.влажности 50%:	>1 ч.
Минимальное время выдержки перед нанесением второго слоя (при +23°C и отн.влажности 50%):	Примерно 2 ч
Время выдержки перед нанесением строительного раствора (при +23°C и отн.влажности 50%):	6-24 ч
Расход при нанесении на периодически профилированную арматуру диаметром 8 мм (г/м):	250
Расход при нанесении на периодически профилированную арматуру диаметром 16 мм (г/м):	500
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия к бетону (МПа):	>2,5

Адгезия к стали очищенной при помощи пескоструйной обработки:	>2,5
Прочность на выдёргивание периодически профилированной арматуры диаметром 6 мм, обработанных Mapefer 1 К в соответствии с RILEM RC/6:	>90% по сравнению с необработанными стержнями
Устойчивость к соляным туманам через 120 ч (DIN 50021):	Отличная (без ржавления)



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru



