

MAPEFER®

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ АРМАТУРЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Защита арматуры в железобетоне от коррозии;
- Связывающий раствор для реставрационных растворов или бетона, укладываемого на старый бетон.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Предотвращение коррозии и восстановление щелочности арматуры при реставрации бетона с помощью безусадочных фиброшпатлевок линии **MAPEGROUT** или обычных цементных растворов, модифицированных синтетическими латексными смолами. Может применяться как выше, так и ниже нулевой отметки.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MAPEFER - разработанный фирмой MAPEI двухкомпонентный состав, содержащий:

- Компонент А - порошок, содержащий цементные вяжущие;
- Компонент В - водную дисперсию синтетических полимеров, содержащую ингибитор коррозии. Оба компонента перед употреблением смешивают, не добавляя воды или других ингредиентов.

Состав предназначен для защиты арматуры от ржавчины.

Антикоррозийное действие **MAPEFER** 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 смешивайте **MAPEFER** с водой при приготовлении раствора и после начала затвердевания;
- не добавляйте к **MAPEFER** цемент или заполнители;
- не оставляйте зачищенную арматуру надолго без защиты. Наносите **MAPEFER** непосредственно после очищения;
- не применяйте **MAPEFER** при температурах ниже + 5 С.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка арматуры.

Для того чтобы **MAPEFER** эффективно защищал арматуру от коррозии, необходимо, чтобы обрабатываемая арматура не соприкасалась с окружающим разрушенным бетоном, другими незакрепленными частицами и была очищена от жира, масел и ржавчины.

Для очищения арматуры до белого металла рекомендуется использовать моечную машину высокого давления. 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 компонент В (жидкость) в чистую емкость и при перемешивании медленно добавляйте компонент А, затем энергично перемешивайте смесь до получения однородной массы. В результате получают раствор, легко наносимый кистью, жизнеспособностью 60 минут.

Применение смеси.

Нанесите кистью два слоя **MAPEFER**. 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** наносится кистью чрезвычайно легко.

Общая толщина двух слоев должна быть 1,5-2 мм.

Неизбежно при работе будет окрашиваться и окружающий бетон. Это не создаст никаких проблем, т.к. **MAPEFER** повышает адгезию всех строительных растворов.

Последующие реставрационные растворы (например, **MAPEGROUT**) можно применять через 4-5 часов после нанесения **MAPEFER** (в зависимости от температуры).



удаление разрушенного бетона



очистка арматуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	DIN 55 928 Part 4 Sa 2 1/2
СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Код ТН ВЭД	3824/5090/0
Компонент А	
Вид продукта	порошок
Цвет	белый
Плотность	1,0 кг/ литр
Содержание твердых сухих веществ	100 %
Гарантийный срок хранения	6 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Опасность для здоровья согласно ЕЕС 88/379	Нет. Продукт содержит цемент, который может вызвать раздражение кожи и слизистой.
Воспламеняемость	отсутствует
Компонент В	
Консистенция	подвижная жидкость
Цвет	белый
Плотность	1,02 кг/ литр
рН	7,2
Содержание твердых сухих веществ	30 %
Вязкость по Брукфильду	24 сPs
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья согласно ЕЕС 88/379	нет
Воспламеняемость	нет
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при + 23 С и отн. влажности 50 %)	
Цвет смеси	голубой
Соотношение компонентов	комп. А : комп. В = 4 : 1
Консистенция смеси	пластичная, легко наносимая кистью
Плотность смеси	2,15 кг/ литр
рН	12,6
Вязкость по Брукфильду (5 оборотов, ротор 3)	20 000 сPs
Температура применения смеси	от + 5 С до + 35 С
Жизнеспособность	60 минут
Время поверхностного высыхания	90-120 минут
Время выдержки перед применением реставрационных растворов	4-5 часов
Санитарная опасность согласно ЕЕС 88/379	отсутствует
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия к бетону	3,2 МПа
Адгезия к очищенной стали	1,8 МПа



смешивание **MAPEFER**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

Не требуется никаких специальных мер предосторожности при температурах от + 15 С до + 25 С. В жаркую погоду смесь не должна находиться под прямым воздействием солнечных лучей, поскольку жизнеспособность смеси будет при этом сокращаться.

ОЧИСТКА

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

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре выше + 5 С.

УПАКОВКА



MAPEFER выпускается в ведерках по 2 кг, содержащих фасовки обоих компонентов.

РАСХОД

Расход составляет примерно 150 грамм на погонный метр арматуры диаметром 10 мм при толщине слоя 1,5 мм.



нанесение **MAPEFER**

**ТОЛЬКО ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

