



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMAFER-C®

Обмазочный полимерцементный раствор.
Антикоррозионная защита стальной арматуры
и закладных деталей железобетонных конструкций.

Свойства

VIMAFER-C® - готовый к применению цементный раствор для защиты стальной арматуры от коррозии. **VIMAFER-C®** применяется как клеящий слой между старым бетоном и вновь уложенным бетоном (строительной или ремонтной смесью).

Применение

VIMAFER-C® применяется:

- Для защиты стальной арматуры при восстановлении железобетонных конструкций, поврежденных вследствие разрушений, карбонизации или некачественного литья.
- Для профилактической защиты стальной арматуры и закладных элементов конструкций, которые будут эксплуатироваться во влажной среде.
- В качестве клеящего слоя между старым и новым раствором или бетоном.

Технические характеристики

Консистенция	Цементный порошок
Цвет	Красно-коричневый
Плотность сухой смеси:	1,40 + 0,10 кг/л
Насыпная плотность свежего раствора:	1,90 + 0,10 кг/л
Минимальное количество воды для замешивания:	27,0% по отношению к весу
Прочность на сжатие (на 28 ^й день):	32 ±5 Н/мм ² *
Прочность на изгиб (на 28 ^й день):	7 ±2 Н/мм ² *
Адгезия к бетону (на 28 ^й день):	Не менее 3 МПа
Расход материала на объем в 1л:	1,5 кг

Работопригодность при температуре +15°C:	Не более 90 мин
+20°C:	Не более 60 мин

*Согласно результатам контроля лаборатории строительных материалов политехнического факультета университета Салоники (Греция).

Подготовительные работы

Подготовка зоны ремонта

Армирующие элементы должны быть очищены от ржавчины (степень очистки SA 2½ согласно DIN 55928-4), пыли, смазки и т.д. Бетонное основание должно быть прочным, чистым и пропитанным водой. Все отслоившиеся частицы и элементы (краска, штукатурка и т.д.) необходимо удалить.

Способ применения

- Приготовление раствора. **VIMAFER-C®** добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы в соотношении **VIMAFER-C®** к воде = 2,65 : 1. Готовый раствор наносится на обрабатываемую поверхность кистью (макловицей) или набрызгом (воздушным напылением).
- Как антикоррозионное покрытие. Материал наносится щеткой средней жесткости в два слоя. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм, во избежание образования трещин в отвердевшем материале. Новый слой наносится после высыхания предыдущего слоя.
- Как клеящий слой между старым и новым раствором или бетонным покрытием. Материал наносится в один слой толщиной ≈ 2 мм. Новый раствор наносится на **свежий** клеящий слой.

Расход

- Антикоррозионная защита арматуры: 0,07 – 0,13 кг на погонный метр арматуры, в зависимости от диаметра стержня. Толщина одного слоя не должна превышать 1 мм (чтобы предотвратить появление т.н. «волосяных трещин»)
- Клеящий слой: ≈ 2 кг/м²

Уход за инструментом

Инструменты, используемые при работах, очищаются немедленно после применения **VIMAFER-C®**.

Хранение

VIMAFER-C® расфасован в полиэтиленовые пакеты по 10 кг и помещен в 20 кг металлические ведра.

VIMAFER-C® хранится в помещениях, защищенных от воздействия ультрафиолета и избыточной влаги при температуре > 0°C.

Срок хранения 24 месяцев со дня изготовления материала в плотно закупоренной таре.

Примечание

При замешивании с водой **VIMAFER-C®** реагирует как щелочь и считается раздражающим материалом. Необходимо соблюдать меры безопасности. Работу следует производить в резиновых перчатках.