

VIMAFER-C

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

Описание

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).

Применения

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.

Способ применения

1. Подготовка основания.

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.

2. 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.

Технические характеристики

Внешний вид	Консистенция
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 28й день)	32 ±5 Н/мм ²
Прочность на изгиб (на 28й день)	7±2 Н/мм ²
Адгезия к бетону (на 28й день)	Не менее 3 МПа
Работоспособность при температуре +15°C	Не более 90 мин
+20°C	Не более 60 мин

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: $\approx 2 \text{ кг/м}^2$

Хранение

VIMAFER-C хранится в помещениях, защищенных от воздействия ультрафиолета и избыточной влаги при температуре $> 0^\circ\text{C}$. Срок хранения 24 месяцев со дня изготовления материала в плотно закупоренной таре.