



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMACRET POWER-TH[®]

Тиксотропная, безусадочная, армированная фиброволокном ремонтная смесь высокой прочности.

Свойства

VIMACRET POWER -TH[®] обеспечивает:

- Почти нулевую тиксотропность.
- Отличную адгезию (сцепление) с поверхностью конструкций.
- Высокую механическую прочность.
- Коррозионную стойкость - не содержит веществ, которые могли бы инициировать коррозию металла.

Применение

VIMACRET POWER -TH[®] согласно стандарту EN 1504-9 рекомендуется:

- для ремонта и восстановления статики элементов железобетонных конструкций (заполнение пустот, восстановление защитного слоя арматуры)
- для внутреннего и внешнего использования на сухом или влажном основании.

Нанесение раствора происходит мастерком, шпателем или методом торкретирования толщиной покрытия до 4 см на каждый слой.

Технические характеристики

Консистенция:	Цементный порошок с фиброволокном
Цвет	серый
Гранулометрия	d _{max} = 2,5 мм
Количество воды для замешивания	(по отношению к сухой смеси): 17-18%
Адгезия к бетону:	~ 2,5 МПа
Плотность сухого раствора:	1,5 кг/л
Плотность готового раствора:	2.0 кг/л

Механическая прочность.

Прочность на сжатие:

- через 24 часа	> 22 МПа
- через 7 суток	> 40 МПа
- через 28 суток	> 55 МПа

Адгезия $\geq 2,0$ МПа

Усадка / расширение $\geq 2,0$ МПа

Модуль упругости $\geq 20,0$ ГПа

Прочность на изгиб: 8 МПа

Капиллярное поглощение и водопроницаемость $\geq 0,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^{2\text{ч}^{0,5}}$

Работопригодность: 45-60 мин (при 21°C)

Толщина слоя за один слой: от ~ 5 до 40 мм

Применение материала рекомендуется при мин. температура окружающей среды $> 5^\circ\text{C}$

Класс горючести ЕК А1 (негорючий)

Подготовительные работы

Подготовка основания.

Основание должно быть твердым, очищенным от пыли, от рыхлых фрагментов, от следов грязи, красок масляных пятен и т.д.

Перед применением **VIMACRET POWER -TH[®]** основание должно быть хорошо увлажнено.

Способ применения

Для приготовления смеси, **VIMACRET POWER -TH[®]** постепенно добавляется в воду и замешивается до получения однородной массы с желаемой работопригодностью (плотная масса).

На каждый мешок **VIMACRET POWER -TH[®]** 25 кг необходимо порядка 4,0 - 4,5 кг воды.

Если есть потребность нанести дополнительный слой, то поверхность предыдущего необходимо слегка разрыхлить для лучшей адгезии. Время жизни свежей смеси составляет приблизительно 45 мин. С момента схватывания смеси добавлять воду для его смягчения противопоказано.

! Внимание! В условиях высоких температур, свеженанесённую смесь, рекомендуется увлажнять, во избежание быстрого обезвоживания и накрыть влажной ветошью или ПЭ пленкой. Рекомендуется увлажнение на протяжении 24 - 48 часов.

Расход

Около 20.0 кг/м²/см толщины готового слоя.

Упаковка

Бумажный мешок весом 25 кг.

Уход за инструментом

Сразу же после использования рабочие инструменты отмываются водой.

Хранение

VIMACRET POWER -TH[®] хранится в сухом помещении, в запечатанных бумажных мешках 24 месяца.

Примечание

Материал содержит цемент и в контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.