

FIX 20-T

Art.-Nr. 201817001

Быстросхватывающийся, гидравлический, высокопрочный, заглушающий раствор

Свойства:

- Не содержит хлоридов и других компонентов, способствующих развитию коррозии;
- Высокоактивный быстросхватывающийся раствор;
- Крепкое сцепление с бетонным основанием;
- Быстрое схватывание также и под водой;
- Совместим с кристаллообразующей гидроизоляционной системой SCHOMBURG;
- Для наружных и внутренних работ.

Область применения и принцип действия:

FIX 20-T является быстросхватывающимся цементным раствором для заглушки водных протечек (также и под напором).

FIX 20-T применим:

- в подвалах, шахтах, штольнях, канализации, ремонте газопроводов и др.;
- для заделки водоносных расколов и трещин в бетоне, каменной стене и конструкциях из натурального камня;
- для ремонта бетонной поверхности и заделки швов перед нанесением обмазочной гидроизоляции (напр. AQUAFIN-IC);
- для крепления анкерных болтов, которые подлежат быстрой нагрузке.

Интегрированная способность материала к расширению позволяет почти мгновенно остановить протечку, а посредством сильного сцепления с основанием образовать долговечное надежное закупоривание отверстия.

Технические характеристики:

Основа:	Цемент, полимеры
Цвет:	серый
Насыпная плотность:	ок. 1,4 г/см ³
Температура работы с материалом:	от +5 °C до +35 °C
Время работы с материалом:	ок. 2 – 3 минут *)
Начало схватывания материала:	ок. 4 – 5 минут *)

Развитие прочности на сжатие:

Через 30 минут	2,5 МПа
Через 24 часа	15,6 МПа
Через 7 дней	31,9 МПа
Через 28 дней	39,3 МПа

Развитие прочности на изгиб:

Через 30 минут	1,1 МПа
Через 24 часа	4,4 МПа
Через 7 дней	10,8 МПа
Через 28 дней	7,3 МПа

Расход:

ок. 2 кг на каждый литр пустоты

Хранение:

В сухом помещении, 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

Поврежденную или вскрытую упаковку использовать незамедлительно

Упаковка:

6 кг и 20 кг пластиковое ведро

*) при +20 °C окружающей температуры воздуха и +15 °C температуры воды затворения

Очистка инструментов:

После применения сразу водой. Схватившийся раствор удаляется механическим способом.

Основание:

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, чистым и свободным от субстанций, препятствующих адгезии.

Непрочные слои штукатурки и камня следует удалить. Для надежного крепления анкеров следует подготовить полость соответствующего размера, к примеру углубив отверстие (мин. на 3 см) с помощью долота.

Перед заделкой водоносных швов и трещин также необходимо произвести достаточное углубление в конструкции (глубиной 3-4 см), при этом идеальной считается форма в виде «ласточкиного хвоста».

FIX 20-T

Способ применения:

Для приготовления смеси необходима чистая емкость (резиновая или пластмассовая).

В эту емкость засыпается материал FIX 20-T именно в том количестве, которое может уместиться в руке и которое возможно выработать в течение 2-3 минут. После этого при интенсивном перемешивании добавляется вода (прибл. 25% от объема сухой смеси) до получения однородного, готового к работе раствора.

Начало выделения тепла в процессе перемешивания определяет готовность материала к укладке.

Для остановки протечек раствору придается форма, соответствующая повреждению (пломба), которая с силой вдавливается в поврежденное место и плотно удерживается рукой до тех пор, пока материал не схватился.

При высоком давлении воды следует обеспечить ее отвод. Для этого в отверстия фиксируют шланг или трубку при помощи FIX 20-T, снижая таким способом давление воды.

После того, как основные протечки и повреждения устранены, шланг или трубка извлекаются, а образовавшееся отверстие заделывается выше описанным способом.

Особые указания:

- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия FIX 20-T!
- Соответствующие предварительные испытания проводить
- При низких температурах по возможности для подготовки раствора применять теплую воду и подогревать сухую смесь, при высоких температурах, напротив, следует по возможности применять прохладную воду и охлаждать сухую смесь.
Температура сухой смеси главным образом не должна превышать +23 °С.
- FIX 20-T не должен смешиваться или вступать в контакт с гипсом.
- При производстве работ применение средств личной защиты необходимо (напр. защитные перчатки/защитные очки и тд).

Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!