



## ФИБРОАРМИРОВАННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ УСАДКОЙ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### ОПИСАНИЕ

Специальная фиброармированная цементная смесь с контролируемой усадкой, состоящая из цементов, инертных наполнителей крупной фракции и специальных добавок. При разведении водой продукт трансформируется в раствор с высокими тиксотропными свойствами, который наносится на горизонтальные и вертикальные основания максимальным слоем до 30 мм за одно нанесение, не образуя при этом потёков. Обладает отличной адгезией со старым бетоном, при условии его увлажнения и обработки арматуры Fercem (см. техническое описание). После застывания продукт приобретает высокую механическую прочность при изгибе и сжатии, а так же повышенную устойчивость к стиранию.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для следующих работ:

- Восстановление утраченных в результате окисления железной арматуры участков бетона, например: пилястр, колонн, балок, фронтонов террас и балконов, оградительных бордюров и др.
- Переделка защитного слоя конструкций из железобетона.
- Заполнение жёстких стыков.
- Восстановление поверхностей, подверженных повышенному стиранию, таких как пандусы, промышленные полы, канализация и т.д.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Удалить механическим путем все повреждённые участки бетона до получения чистой, шершавой, прочной поверхности, без сколов, пыли, масел и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. Полностью очистить арматуру от ржавчины до железа с помощью пескоструйки либо вручную. После этого прутья арматуры необходимо обработать Fercem (см. техническое описание). Перед нанесением намочить основание до отказа чистой водой и дождаться полного испарения её излишков. Для ускорения процесса излишки воды можно удалить губкой или при помощи сжатого воздуха.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

**Соотношение разведения:** 3,75 литров (15%) воды на 25 кг (1 мешок) Fiberncem Tissotropico

Для получения раствора следует медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора. В зависимости от выполняемой работы и, соответственно, от необходимого количества раствора, замешивать продукт можно в бетономешалке или в миксере.

**Внимание!** Полученный раствор выдержать 5 минут. После повторного перемешивания клей готов к применению.

### НАНЕСЕНИЕ

Распределить раствор по горизонтальной или вертикальной поверхности шпателем или мастерком в течении рабочего времени продукта, которое составляет приблизительно 1 час при  $T = +23^{\circ}\text{C}$ . Максимальная толщина слоя за одно нанесение – 30 мм. Второй слой, если таковой необходим, наносится до окончания схватывания первого (не позднее, чем через 4 часа при  $T = +23^{\circ}\text{C}$ ). После нанесения необходимо следить за тем, чтобы во время созревания вода не испарялась слишком быстро. Для того, чтобы этого избежать, достаточно сбрызгивать поверхность продукта водой в течение первого дня застывания.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять в продукт известь, цемент.
- Не добавлять воду в раствор после начала схватывания.
- Не наносить продукт на гладкий бетон. Затереть поверхность и добавить контрастную арматуру.
- Не использовать продукт для анкерных соединений и заливки в опалубку.
- Для наиболее эффективной укладки продукта необходимо ограничивать его растекание добавлением в основание арматуры или ограничителей.
- Для накладных участков толщиной более 20 мм, при отсутствии ограничителей, необходимо добавить контрастные арматурные прутки и затереть поверхность бетона. Толщина защитного слоя должна быть не менее 10 мм.
- В условиях жаркого климата при приготовлении раствора рекомендуется использовать холодную воду и, наоборот, при низких температурах вода должна быть теплой (приблизительно  $+20^{\circ}\text{C}$ ).
- Не превышать дозировку воды. Избыток воды ведет к снижению некоторых показателей продукта, таких как: механическая устойчивость, усадка, тиксотропность.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Время созревания	5 минут
Консистенция	Очень плотный, тиксотропный, пластичный
Срок жизни продукта	Около 1 часа
Температура применения	От $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Максимальный слой	30 мм за одно нанесение
Время выдержки перед нанесением второго слоя	Не позднее чем через 4 часа (при $t = +23^{\circ}\text{C}$ )

Устойчивость к влажности	Отличная
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая
Расход	19 кг/м.кв на 1 см толщины

#### СВОЙСТВА

Механическая устойчивость на изгиб через 28 дней в стандартных условиях	> 9 Н/мм <sup>2</sup>
---	-----------------------

Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней в стандартных условиях	> 30 Н/мм <sup>2</sup>
--	------------------------

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
-------------------------	--

УПАКОВКА	Мешки по 25 кг	Стандартный поддон: 48 мешков, 1200 кг
----------	----------------	--

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

##### Продукт содержит цемент

Xi – Вызывает раздражение

R36/37/38/43 - Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.

S2 - Хранить в недоступном для детей месте

S22/24/25 - Не вдыхать порошок. Избегать попадания в глаза и на кожу

S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки

S46 - При попадании в пищевод обратиться к врачу, показав ему упаковку или этикетку.