



FIBERCEM TISSOTROPICO

ФИБРОАРМИРОВАННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ УСАДКОЙ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОПИСАНИЕ

Специальная фиброармированная цементная смесь с контролируемой усадкой, состоящая из цемента, 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: пилостр, колонн, балок, фронтонов террас и балконов, оградительных бордюров и т.д.
- 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 механически 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.

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ

FIBERCEM TISSOTROPICO	ВОДА
25 кг (1 мешок)	3,75 литра (15%)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залить в чистую ёмкость необходимое количество воды и медленно всыпать порошок при постоянном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комочков. В зависимости от выполняемой работы и, соответственно, от необходимого количества раствора, замешивать продукт можно в строительной бетономешалке или в миксере для приготовления растворов. Дать раствору отстояться в течение минимум 5 минут и помешать ещё несколько секунд.

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 нанесения – 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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- § Не добавлять в продукт известь, цемент
- § Наносить продукт при температуре внешней среды от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.
- § Не наносить продукт на гладкий бетон. Затереть поверхность и добавить контрастную арматуру.
- § Не использовать продукт для анкерных соединений и заливки в опалубку.
- § Не добавлять воду в раствор после начала схватывания.
- § 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 прутья 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 тёплой (приблизительно $+20^{\circ}\text{C}$).
- § Не превышать дозировку воды. Избыток воды ведёт к снижению некоторых показателей продукта, таких как: механическая устойчивость, усадка, тиксотропность.
- § Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Срок хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Процент разведения	Вода = 15 % (3,75 литра на мешок 25 кг)
Время созревания	5 минут
Консистенция раствора	Очень плотный, тиксотропный, пластичный
Срок жизни продукта	Около 1 часа
Допустимая рабочая температура	От +5°C до +35°C
Максимальная толщина слоя	30 мм за одно нанесение
Время ожидания перед нанесением второго слоя	не позднее, чем через 4 часа при t T= +23°C
РАСХОД	19 кг/м ² на 1 см. толщины

СВОЙСТВА

Устойчивость к влажности	Отличная
Механическая устойчивость к изгибанию через 28 дней в стандартных условиях	> 9 Н/мм ²
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях	> 30 Н/мм ²
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая

УПАКОВКА

Мешок 25 кг

Стандартный поддон 1500 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент

Xi – ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ**R36/37/38** вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.**R43** Может вызвать раздражение при контакте с кожей**S2** Хранить в недоступном для детей месте**S22** Не вдыхать порошок**S24/25** 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

Информация, приведённая в настоящем техническом описании, является плодом наших многолетних наработок, и поэтому носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай должен быть предварительно испытан потребителем, который берёт на себя ответственность за конечный результат работы.

ООО «Литокол Плюс» (выставочный зал, офис и склад)03040 г. Киев ул. А. Бубнова, 18. тел. (044) 258 7896, 258 7958, факс (044) 258 2257, e-mail: ufficio@litokol.kiev.ua