

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Concrix® ES



Описание продукта

Concrix ES- это двухкомпонентное макроволокно, используемое для армирования строительного бетона. Уникальная шероховатая поверхность обеспечивает превосходное сцепление в бетоне, а пучки волокон гарантируют быстрое трёхмерное распределение по матрице в процессе смешивания. Усовершенствованные технические параметры бетона могут использоваться для целей проектирования конструкций.

Concrix ES служит в качестве конструктивного усиления, повышает ударпрочность бетона и может применяться для целей строительства.

Concrix ES предотвращает седиментацию – последующую осадку матрицы.

Concrix ES создаёт высокий уровень устойчивости бетонных конструкций, подверженных воздействию агрессивных вод.

Применение

Concrix ES используется в туннелестроении (торкретбетон), изготовлении сборных конструкций, плитах и бетонных стенах, полах производственных помещений, внешних участках, для ремонта бетона, в бетонных сваях, специальных фундаментных работах и различных особых видах применения.

На основании общеевропейских строительных технических кодексов 2 и руководства по применению фибробетона возможно подтвердить достаточную структурную прочность плит, бетонных площадок, фундаментов, стен и других конструкций, а также частично или полностью убрать стальную арматуру.

Дозировка

Рекомендуемая приблизительная дозировка волокна Concrix ES в качестве конструктивного усиления составляет от 2.0 до 7.5 кг/м³ бетона.

Волокно Concrix ES доступно в стандартной длине 50 мм.

Физические свойства

Характеристика	Двухкомпонентное макроволокно
Материал	Полиолефин
Форма	Структурированное волокно в пучках
Объёмный вес	0,91
Длина	50 мм, погрешность +/- 5%
Количество волокон на кг	≈ 120'000
Цвет	жёлтый
Устойчивость к кислотам / щелочам	инертное
Прочность на разрыв	≈ 590 Н/мм ²
Модуль упругости	> 11 ГПа
Температура плавления	≈ 150° С
Диаметр	500 мкм

Обработка

Исходное время смешивания отдельных бетонных составов для большинства продуктов может быть сохранено. Специальные смеси для конкретных продуктов могут потребовать увеличения времени смешивания.

Concrix ES можно легко обрабатывать с широко применяемыми добавками.

Внимание: Добавление волокна Concrix ES повышает вязкость бетона!

Для оптимизации желаемой консистенции укладываемой смеси используйте пластификатор бетона!

Не добавляйте дополнительное количество воды!

Перед разгрузкой свежего бетона на строительной площадке необходимо ещё раз поворачивать барабан на максимальных оборотах около 2 минут.

Упаковка

Ящики	8 мешков по 3 кг = 24 кг
Поддоны	25 ящиков в поддоне = 600 кг
Мягкие контейнеры и иная упаковка	по запросу

Гарантия

Concrix ES соответствует стандарту EN 14889-2 согласно системе 1, что гарантирует стабильно высокое качество.

Компания Contec Fiber AG не контролирует производственные процессы с использованием волокна Concrix ES. В связи с этим Contec Fiber AG не несёт ответственности за соответствующие конечные продукты.

Официальный представитель в России и странах СНГ

Общество с ограниченной ответственностью "ФиброТех"
+7 495 222 26 32
+7 915 256 22 22
abv.moskva@gmail.com
фибротех.рф

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21

CH-7013 Domat/Ems
Switzerland
Tel. +41 81 632 61 61

info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

