

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Fibrofor® HIGH GRADE

Описание продукта

High Grade - это модернизированное, связанное, фибриллированное волокно высокой производительности, 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.

High Grade служит в качестве конструктивного усиления, повышает ударопрочность бетона и может применяться для целей строительства.

High Grade предотвращает седиментацию – последующую осадку матрицы.

Применение

High Grade создаёт высокий уровень устойчивости бетонных конструкций, подверженных воздействию агрессивных вод.

High Grade используется в самых разных областях: сборные конструкции; подаваемые насосом, крановый и торкретбетон; строительство мостов и бетонных потолков; плиты перекрытия и бетонные стены; ремонт бетонных конструкций; бетонные сваи; тонкостенные сечения; специальные фундаменты и различные специальные применения в области бетонного строительства.

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 норма добавления High Grade составляет 1 кг / м³ бетона в качестве структурного усиления. Для торкретбетона и пневмобетона рекомендуется добавлять 1,5-6 кг High Grade на м³.

High Grade в стандартной длине 19 мм (тип 190) and 38мм (тип 380).

Физические свойства

Материал	скрученные полиолефины с чистым покрытием
Форма	фибрилированный
Объёмный вес	0,91
Длина	19 мм, погрешность +/- 1.5mm 38 мм, погрешность +/- 5%
Цвет	бежевый
Устойчивость к кислотам / щелочам	инертный
Прочность на разрыв	≈ 400 Н/мм ²
Модуль упругости	≈ 4900 Н/мм ²
Температура плавления	≈ 150° C
Толщина фольги	≈ 80 мкм

Обработка

Добавление Green для сухого смешивания в бетонных производственных помещениях не требует какого-либо увеличения времени смешивания. Исходное время смешивания отдельных бетонных составов для большинства продуктов может быть сохранено. Специальные смеси для конкретных продуктов могут потребовать увеличения времени смешивания.

Green также можно добавлять непосредственно в автобетономешалки. Использование: на м3 матрицы, 1 минута времени перемешивания при максимальных оборотах смесительного барабана.

High Grade может быть легко обработан любыми известными добавками.

Внимание: Добавление волокна High Grade повышает вязкость бетона! Для оптимизации желаемой консистенции укладываемой смеси используйте пластификатор бетона!
Не добавляйте дополнительное количество воды!

Упаковка

Мешки	1 кг
Ящики	12 мешков по 1 кг
Поддоны	25 ящиков = 300 кг

Гарантия

High Grade соответствует стандарту EN 14889-2 согласно системе 1, что гарантирует стабильно высокое качество

Компания Contec Fiber AG не контролирует производственные процессы с использованием волокна Green. В связи с этим Contec Fiber AG не несет 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

