

Инструкция по применению

Fibrofor[®] DIAMOND



Основные материалы

В соответствии с базовыми принципами получения высококачественного бетона, приведенными в нормативной документации

Состав бетона

При добавлении Diamond нет необходимости в корректировке кривой зернового состава, дозировки цемента и добавлении воды (изменении водоцементного отношения). Как правило, диаметр расплыва бетонной смеси уменьшается при добавлении фибры и должен быть скорректирован повышением дозировки пластификатора. Фибра Diamond не вступает в химические реакции с добавками и является щелочестойкой. При составлении рецептур следует принимать во внимание требования региональных нормативных документов.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка для конструктивных бетонов в большинстве случаев составляет 2-3 кг/м³. Необходимость изменения дозировки может быть установлена с помощью расчета конструкции.

Дозирование фибры в заводских условиях

Фибру можно помещать непосредственно в миксер или вводить при помощи дозатора при помещении песчано-гравийной смеси в миксер. Упаковка не является водорастворимой и должна быть удалена.

При необходимости фибру также можно помещать непосредственно в бетоновоз с товарным бетоном, предварительно сняв упаковку и перемешав в барабане на максимальной скорости.

Время перемешивания

В заводских условиях: Общее время перемешивания бетонной смеси при дозировке фибры Diamond 2 кг/м³ составляет приблизительно 180 с, при дозировке 3 кг/м³ - приблизительно 240 с, в зависимости от типа миксера и состава бетона. Фибра должна быть распределена равномерно в конце перемешивания.

Перед разгрузкой бетонной смеси на строительной площадке перемешайте ее в барабане бетоновоза еще раз на максимальной скорости в течение 1-2 мин.

В бетоновозе: дополнительное время перемешивания на максимальной скорости составляет 2 мин из расчета на 1 м³ бетонной смеси (например, 6 м³ бетонной смеси = дополнительное время перемешивания 12 минут).

Применение фибры может вызвать снижение подвижности бетонной смеси. Требуемая консистенция достигается за счет использования пластификатора или оптимизации водоцементного отношения.



До заливки бетона

- Проверьте распределение фибры визуально
- Определите удобоукладываемость бетонной смеси по осадке конуса или по расплыву конуса.

Заливка бетона

- В соответствии с нормативной документацией.

Возможные методы обработки поверхности

- Выравнивать рейкой или машинным способом.
- Ручная затирка поверхности.
- Затирка поверхности затирочной машиной (вертолетом).
- Обработка поверхности топпингом с применением затирочной машины (вертолета).
- Обработка поверхности метлой.
- Нанесение покрытий и гидроизоляций.

Примечания по обработке поверхности

- **Выравнивание:** особенных мер не требуется.
- **Ручная затирка:** начните затирку раньше, т.к. фибробетон твердеет быстрее (в зависимости от качества бетона и температуры).
- **Затирка вертолетом:** начните затирку раньше, т.к. фибробетон твердеет быстрее (в зависимости от качества бетона и температуры).
- **Обработка поверхности топпингом:** начните затирку раньше, т.к. фибробетон твердеет быстрее (в зависимости от качества бетона и температуры).
- **Обработка поверхности метлой:** используйте метлу с синтетической щетиной и начните работу, когда поверхность свежая.
- **Применение покрытий и пропиток:** подготовьте поверхность созревшего бетона с применением пескоструйной или дробеструйной обработки, нанесите грунтовку и покрытие в соответствии с рекомендациями производителя.
- **Нарезка швов:** приступите к нарезке швов максимум через 24-30 часов после завершения обработки поверхности.

Время распалубки

В соответствии с EN 206. Т.к. фибробетон обладает повышенной ранней прочностью, опалубка может быть удалена ранее, если была достигнута минимальная прочность на сжатие.

Уход за бетоном

Приступите к уходу за бетоном сразу после завершения обработки поверхности.
Рекомендуется защищать бетон от испарения влаги.

ООО "ФиброТех"
г. Москва Шмитовский проезд
д. 34 стр.7
Телефон: +7 (495) 197-222-0,
+7 915 256-22-22
Эл. почта: info@fibertech-ru.com
www.фибротех.рф



Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems
Switzerland
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

