



ФИБРОВОЛОКНО NOVOCON® 1050 ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- противостояния погодным изменениям, усадочным напряжениям, напряжениям на изгиб
- увеличения сопротивления трещинообразования, ударной вязкости, энергопоглощения или сопротивления излому
- увеличения сопротивления ударных нагрузок
- увеличения предела выносливости и сопротивления скалыванию
- увеличения ресурса прочности



NOVOCON® 1050 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФИБРА

Novocon 1050, ранее Novotex 1050, металлическая фибра разработана специально для армирования бетона, строительных растворов и прочих цементных смесей. Novocon 1050 – это фибра из холоднотянутой проволоки, деформированная, с загнутым концом стержня, либо с плоским концом стержня для обеспечения оптимального сцепления с бетонной смесью. Металлическая фибра Novocon 1050 соответствует строительным правилам и показателям ASTM и разработана с учетом требований рабочих характеристик.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает однородным многонаправленным армированием бетона
- Увеличивает трещиностойкость, вязкость, поглощение энергии, прочность бетона
- Улучшает ударпрочность, усталостную стойкость и предел прочности бетона при сдвиге
- Высокая прочность фибры при растягивающем напряжении при перекрытие трещин и швов, обеспечивает более плотное сцепление, что означает повышенную нагрузочную способность. Обеспечивает максимальной нагрузочной способностью, что позволяет сократить употребление бетона
- Сокращает рабочую силу при помещении в бетон по сравнению с традиционной арматурой
- Предлагает решения экономичного армирования бетона и более точное планирование сроков проекта
- Идеально подходит для выполнения стяжки полов в ручную, или при помощи виброрейки, лазерного правила и других традиционных видов техники

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Плиты на грунтовом основании в промышленных помещениях
- Сооружения, требующие защищенности от взрывов
- Покрытие взлетно-посадочных полос аэропорта
- Фундаменты под оборудование

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Длина фибры 50 мм

Эквивалентный диаметр 1 мм

Отношение ширины к длине 50

Предел прочности 1050 МПа

Деформация Плоский конец стержня, загнутый конец стержня

Внешний вид Светлая проволока

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СМЕШИВАНИЯ И ОПИСАНИЕ:

Novocon 1050 металлическая фибра добавляется вовремя или после добавления других компонентов бетонной смеси, но никогда не добавляется первым компонентом. Такие устройства как лента транспортера и податчик бетонной смеси могут быть использованы для добавления металлической фибры в миксер на заводе товарного бетона. После добавления фибры, бетонную смесь необходимо хорошо перемешать (75 оборотов на максимальной скорости), чтобы убедиться, что фибра равномерно распределилась в бетоне. Возможно, по желанию, использование пластифицирующей добавки средней и высокой мощности. Металлическая фибра Novocon 1050 можно поддается перекачки, торкретированию, также бетон, армированный фиброй Novocon 1050, можно укладывать с помощью традиционной техники.

ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ: С фиброй Novocon 1050 используются виброрейка, лазерное правило, или стяжка пола может выполняться в ручную. С бетоном, армированным фиброй Novocon 1050, используется традиционная техника для финишного покрытия.

НОРМА ДОЗИРОВАНИЯ: норма расхода фибры варьируется в зависимости от типа применения, состава бетонной смеси, эксплуатационных требований и требований ударной вязкости, относящиеся к каждому отдельному проекту. Стандартный расход фибры колеблется в пределах 15 – 45 кг / м³.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Рекомендуется во время работы с фиброй Novocon 1050 использовать перчатки и средство защиты глаз.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Металлическая фибра Novocon 1050 совместима со всеми составами для лучшего твердения бетона, пластифицирующими добавками, добавками, снижающими водопотребность, упрочнителями и со всеми видами покрытий.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Металлическая фибра Novocon 1050 с плоским концом стержня и с загнутым концом стержня упакована в коробки весом 24,5 кг. Паллеты, на которых помещены коробки, с фиброй должны быть защищены от дождя и снега. Не ставить коробки друг на друга.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обученные специалисты компании готовы помочь и дать совет по техническим условиям и эксплуатационному обслуживанию.

ССЫЛКИ

- Стандарт ASTM A 820 Стандартная спецификация для бетона, армированного металлическим фиброволокном
- Стандарт ASTM C 94/C 94M Стандартная спецификация для товарной бетонной смеси
- Стандарт ASTM C III6 / C III6 M Технические нормативы для бетона, армированного фиброволокном
- ASTM C 1399 Стандартный метод испытания для получения среднего остаточного сопротивления бетона армированного фиброволокном
- Стандарт ASTM 1436 Стандартная спецификация для материалов для торкретирования
- ASTM C 1550 Стандартный метод испытаний на прочность бетона, армированного фиброволокном (с использованием круглого арматурного стержня с осевой нагрузкой)
- Стандарт ASTM C 1609/C 1609 M Стандартный метод испытаний гибкости бетона, армированного фиброволокном (с использованием балки с нагружением в третях пролета).
- Заменяет ASTM C 1018
- JCI-SF4 Стандартный метод испытаний прочности на изгиб и стандартный метод испытания на прочность бетона, армированного фиброволокном
- Стандарт ACI 304 Руководство по дозированию, приготовлению бетонной смеси, транспортировке, укладки бетона
- Стандарт ACI 506 Руководство по торкретированию
- ACI 544-3R Инструкция по эксплуатации, дозированию, расчетной схеме смешивания, укладки и финишного покрытия бетона, армированного металлической фиброй.



Propex™
Fibermesh®

МОСКВА
РОССИЯ, 129343,
ПРОЕЗД СЕРЕБРЯКОВА 14,
+7 /916/ 8703 890
FIBROVOLOKNO.RU

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
РОССИЯ, 191023,
МИТРОФАНЬЕВСКОЕ ШОССЕ, Д. 6 "А".
+7 /812/ 7169 532