



ФИБРОВЛОКНО FIBERMESH 150 ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- сокращения трещин при пластической усадке
- повышения стойкости к ударным нагрузкам, сколам, сопротивлению к истиранию
- сокращения притока воды и повреждений от температурных колебаний
- увеличения ресурса прочности
- участков требующих неметаллические материалы
- бетонных покрытий, требующих архитектурную отделку



FIBERMESH® 150 СИНТЕТИЧЕСКОЕ ФИБРОВЛОКНО

Fibermesh 150, ранее представляет собой систему микро-армирования бетона – 100 % натуральный гомополимер, полипропиленовое мультифиламентное фиброволокно, не содержащее повторно переработанных материалов на основе полиолефина. Фиброволокно Fibermesh 150 специально разработано и произведено на сертифицированном оборудовании ИСО 9001:2000 для использования в качестве армирования с нормой расхода материала от 0,6 до 0,9 кг на м³. Имеет сертификат безопасности UL. Соответствует строительным правилам и показателям ASTM C III6. Тип III 1.1.3.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Не магнитно • Коррозионно-устойчиво • Устойчиво к действию щелочи • Не требует минимального защитного слоя бетона • Всегда размещается в соответствии с техническими нормами • Безопасное и легкое использование • Экономит время и силы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЫГОДЫ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Препятствует и контролирует образование трещин в бетоне
- Укрепляет бетон против ударного воздействия
- Укрепляет бетон против механических повреждений
- Укрепляет бетон против сколов
- Улучшает эксплуатационные качества бетона в ситуации притока воды
- Обеспечивает увеличенный ресурс прочности
- Сокращает период пластической усадки и усадочные трещины
- Представляет альтернативную систему традиционному армированию (предупреждение образования трещин) в качестве вспомогательного армирования бетона ХИМИЧЕСКИЕ

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для всех видов бетона, которые демонстрируют необходимость сопротивления внутренних трещин и улучшения герметичности и эстетической отделки.

- Плиты на грунтовом основании
- Укрепление откосов
- Тротуары
- Укладка бордюрного камня
- Магистральи
- Бетонные стяжки и верхний слой покрытия
- Штукатурные работы
- Обнаженный заполнитель

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Поглощающая способность	0	Длина фибры	Отсортирована по длине
Температура плавления	162° С	Теплопроводность	Низкая
Относительный удельный вес	0,9	Щелочестойкость	Щелочестойкое
Температура воспламенения	593° С		

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СМЕШИВАНИЯ И ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА:

Микро-армирование с Fibermesh 150 – это механический, не химический процесс. При добавлении многонитевого фиброволокна не требуется добавлять воду или как-то изменять расчетную схему смешивания.

Фиброволокно Fibermesh 150 добавляется в миксер до, вовремя или после введения других компонентов бетонной смеси. Время и скорость смешивания соответствуют стандартам ASTM C94.

GUIDELINES

Фиброволокно Fibermesh150 не должно использоваться в качестве замещения структурной, несущей арматуры. Фиброволокно Fibermesh 650 не должно использоваться в качестве средства сокращающего толщину поперечного сечения железобетонного элемента, указанного в оригинальном дизайне. Фиброволокно Fibermesh 150 не должно использоваться для увеличения расстояния между швами выше тех размеров, которые предложены в промышленных стандартах PCA и ACI.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фиброволокно Fibermesh 150 сочетается со всеми добавками для бетона, в том числе ускорителем твердения.

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ

Макро-синтетическое волокно Fibermesh 150 упаковано в растворимые пакеты 0,9 кг. Пакеты уложены в картонные коробки, размещенные на поддонах для защиты от повреждений во время транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обученные специалисты готовы помочь и дать совет по техническим условиям и обслуживанию. Наши специалисты оказывают поддержку и обслуживание клиентам.

ССЫЛКИ

- Стандарт ASTM C 94 / C94 М Технические нормативы для товарного бетона
- Стандарт ASTM C III6 / C III6M Технические нормативы для бетона, армированного волокном
- Стандарт ASTM C 1399 Среднее остаточное сопротивление бетона армированного фиброволокном
- Стандарт ASTM C 1436 Технические нормативы для материалов для торкретирования
- Стандарт ASTM C 1609\С 1609 М Стандартный метод испытаний гибкости бетона, армированного фиброволокном (с использованием балки с нагружением в третях пролета). Заменяет ASTM C 1018.
- ASTM C 1550 Стандартный метод испытаний на прочность бетона, армированного фиброволокном (с использованием круглого арматурного стержня с осевой нагрузкой)
- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Используйте Fibermesh 150 стопроцентно чистое полипропиленовое волокно, не содержащее повторно переработанных материалов на основе полиолефина и специально разработанное и изготовленное на сертифицированном оборудовании МОС 9001:2000 для использования в качестве вспомогательной арматуры. Расход на кубический ярд должен составить минимум 1,0 фунт/ярд³ (.60 кг/м³). Фиброволокно предназначено для контроля над образованием трещин в результате пластической усадки, пластической осадки, термического расширения /сжатия, для понижения проницаемости, увеличения предела прочности, износоустойчивости и предупреждения трещин от сотрясения. Производитель фиброволокна обладает всеми необходимыми документами, свидетельствующими о пятилетнем опыте безупречной работы, которые соответствуют строительным нормам и стандартам ASTM C III6 Тип III.4.1.3.



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