



ФИБРОВЛОКНО FIBERMESH 150 ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- сокращения трещин при пластической усадке
- альтернатива традиционному армированию
- увеличения остаточной прочности и сокращения притока воды и повреждений от температурных колебаний
- сокращения притока воды и повреждений от температурных колебаний
- увеличения ресурса прочности
- участков требующих неметаллические материалы



FIBERMESH® СИНТЕТИЧЕСКОЕ ФИБРОВЛОКНО

Фиброволокно Fibermesh 300, ранее InForse e3 представляет собой систему микро-армирования бетона – 100% натуральный гомополимер, полипропиленовая фибриллированная фибра, изготовленная по запатентованной технологии e3, не содержащая повторно переработанных материалов на основе полиолефина. Фиброволокно Fibermesh 300 специально разработано и произведено для оптимальной сортировки на сертифицированном оборудовании ИСО 9001:2000 для использования в качестве вспомогательной арматуры в минимальной пропорции 0,1 % от объема (0,9 кг/м³). Имеет сертификат безопасности UL.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Признано Национальными Правилами как альтернативный метод вспомогательного армирования традиционным системам.

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:

- Альтернативная строительная система традиционному методу вспомогательного армирования бетона
- 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
- Обеспечивает остаточное сопротивление

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Плиты на грунтовом основании
- Торкретирование
- Тротуары
- Штукатурные работы
- Опорные плиты из сплава
- Укрепление откосов
- Укладка бордюрного камня
- Магистральи
- Бетонные стяжки и верхний слой покрытия

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Поглощающая способность	0
Температура плавления	162 С
Относительный удельный вес	0,9
Температура воспламенения	593 С
Длина фибры	Отсортирована
Теплопроводность	Низкая

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СМЕШИВАНИЯ И ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА: Микро-армирование с Fibermesh 300 – это механический, не химический процесс. При добавлении фибриллированного волокна не требуется добавлять воду или как-то изменять расчетную схему смешивания. Фиброволокно Fibermesh 300 добавляется в миксер до, вовремя или после введения других компонентов бетонной смеси. Время и скорость смешивания соответствуют стандартам ASTM C94.

ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ: На микроармированный бетон с фиброволокном Fibermesh 300 можно положить верхний отделочный слой, используя для этого любой технический прием. В том числе: бетон с обнаженным заполнителем, поверхности покрытые оловом, поверхности свежеуложенного бетона, обработанные метлой для придания шероховатости.

НОРМА ДОЗИРОВАНИЯ: Стандартная норма дозирования для фибриллированного фиброволокна Fibermesh 300 – (0,9 кг/м³). В особых случаях применения свяжитесь с местным представителем продукции Fibermesh 300 для получения рекомендаций по поводу увеличенной нормы расхода материала.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фиброволокно Fibermesh 300 не должно использоваться в качестве замещения структурной, несущей арматуры. Фиброволокно Fibermesh 300 не должно использоваться в качестве средства сокращающего толщину поперечного сечения железобетонного элемента, указанного в оригинальном дизайне. Фиброволокно Fibermesh 300 не должно использоваться для увеличения расстояния между швами выше тех размеров, которые предложены в промышленных стандартах PCA и ACI.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фиброволокно Fibermesh 300 сочетается со всеми добавками к бетону, в том числе ускорителем твердения, но не требует ввода специальных добавок для эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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



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

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ

Фиброволокно Fibermesh 300 доступно в разнообразных вариантах упаковки. Стандартная упаковка – пакет (1 упаковка 0,9 кг/м³). Специальная упаковка доступна при заказе полного контейнера. Мешки уложены в коробку, завернуты в усадочную пленку и размещены на поддонах для защиты от повреждений во время транспортировки.

ССЫЛКИ

- Стандарт ASTM C 94 Технические нормативы для однородности товарного бетона
- 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.
- Стандарт ASTM C III6 Технические нормативы для бетона и торкрет-бетона, армированного фиброволокном
- Стандарт ACI 304 Руководство по дозированию, приготовлению бетонной смеси, транспортировке, укладки бетона
- Стандарт ACI 506 Руководство по торкрет-бетону
- Стандарт UL ·Разрешение на использование в качестве замещения или добавки к проволочному арматурному каркасу, который используется в качестве типовой напольно-потолочной конструкции D 700, D 800, D 900.
- Международный совет по нормам и правилам (ICC) IBC-4114. Аттестационная характеристика

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Используйте Fibermesh 300 - только стопроцентно чистое полипропиленовое фибриллированное волокно, изготовленное по запатентованной технологии e3, не содержащее повторно переработанных материалов на основе полиолефина, оптимального состава, специально произведенное для использования в качестве вспомогательного армирования. Расход на кубический ярд должен составлять минимум 0,1 % от объема (1,5 фунта/кубический ярд, 0,9 кг/м³). Фиброволокно Fibermesh 300 предназначено для контроля над трещинами, возникающими в процессе усадки при высыхании, термического расширения /сжатия, для понижения уровня притока воды, для увеличения предела прочности, предупреждения трещин от сотрясения, для придания износоустойчивости и остаточного сопротивления. Производитель фиброволокна обладает всеми необходимыми документами, свидетельствующими о десятилетнем опыте безупречной работы, которые соответствуют строительным нормам и стандартам ASTM C III6 Тип III.4.1.3.