



### ФИБРОВЛОКНО NOVOMESH 950 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:

- сокращения трещин при пластической усадке
- альтернатива традиционному армированию металлом для восприятия температурных изменений усадочных напряжений, напряжений на изгиб
- повышения стойкости к ударным нагрузкам, сколам
- сопротивления к истиранию
- увеличения остаточной прочности
- сокращения притока воды и повреждений от температурных колебаний
- увеличения ресурса прочности



### NOVOMESH 950 МАКРОСИНТЕТИЧЕСКОЕ ФИБРОВЛОКНО

Фиброволокно Novomesh 950, ранее Novomesh HPP 2.0, вспомогательная система армирования бетона - смесь полипропиленового/полиэтиленового макро-моноволокна с высокими эксплуатационными свойствами, не содержащее повторно переработанных материалов на основе полиолефина. Специально разработано и произведено на сертифицированном оборудовании М0С 9001:2000 для использования в качестве армирования бетона с минимальной нормой добавки материала 3 кг / м<sup>3</sup>. Соответствует строительным правилам и показателям ASTM C III6 / C III6 M, Тип III бетон армированный фиброволокном.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует минимального слоя бетонного покрытия
- Всегда размещается в соответствии с техническими нормами
- Безопасное и легкое использование по сравнению традиционным методом Армирования
- Экономит время и силы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЫГОДЫ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Смесь из макросинтетического / микросинтетического фиброволокна для использования в качестве распределительной арматуры вместо армирования сварной проволочной сеткой и легким арматурным профилем.
- Препятствует и контролирует образование трещин в бетоне
- Придает стойкости к ударным нагрузкам, сколам, сопротивление к истиранию
- Сокращает приток воды
- Придает остаточную прочность
- Обеспечивает увеличенный ресурс прочности
- Контроль над трещинообразованием в результате усадке при высыхании
- Хорошие характеристики при использовании в финишной отделке
- Армирование, поддающееся перекачки насосом

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применимо ко всем видам бетона в отрасли строительства коммерческих помещений, в котором не используется металлическое армирование, а требуется система распределительного синтетического армирования. Коммерческими поме магазины, гостиницы, учебные, общеобразовательные, медицинские заведения, развлекательные учреждения, офисы, церкви, складские помещения.

- Плиты на грунтовом основании
- Наружные панели
- Парковки
- Бетонные стяжки и верхний слой покрытия
- Тротуары /Магистральи
- Немагнитные применения

### ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<u>Полипропиленовый компонент:</u>		<u>Крупный макро-монофиламентный полипропиленовый компонент:</u>	
Поглощающая способность	0	Поглощающая способность	0
Относительный удельный вес	0,9	Относительный удельный вес	0,9
Длина фибры	Различная	Номинальный диаметр волокна	0,83 мм
Электропроводимость	Низкая	Длина фиброволокна	45 мм
Температура плавления	1620 С	Электропроводимость	Низкая

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

**РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СМЕШИВАНИЯ И ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА:** схема смешивания и описание технологического процесса: Армирование при помощи фиброволокна Novomesh 950 - это механический, не химический процесс. При добавлении волокна Novomesh 950 не требуется добавлять воду сверхнормы или как-то изменять расчетную схему смешивания. Фиброволокно Novomesh 950 в растворимых упаковках добавляется в миксер после других компонентов бетонной смеси или во время добавления смеси и воды. Минимальное время смешивания - 5 минут со скоростью, заданной стандартом ASTM C94.

**ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ:** на бетон, армированный фиброволокном Novomesh 950 можно положить верхний отделочный слой, используя для этого любой технический прием в соответствии со стандартом ACI304, Раздел C3.

**НОРМА ДОЗИРОВАНИЯ:** Стандартная норма дозирования для фиброволокна Novomesh 950: 3 кг/ м3 бетона.

### ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фиброволокно Novomesh 950 не должно использоваться в качестве замещения структурной, несущей арматуры. Фиброволокно Novomesh 950 не должно использоваться в качестве средства сокращающего толщину поперечного сечения железобетонного элемента, указанного в оригинальном дизайне. Фиброволокно Novomesh 950 не должно использоваться для увеличения расстояния между швами выше норм, установленных Американским Институтом бетона и Ассоциацией Портландцемента.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Фиброволокно Novomesh 950 сочетается со всеми добавками к бетону, в том числе ускорителем твердения.

### УПАКОВКА

Фиброволокно Novomesh 950 упаковано в растворимые пакеты по 2,3 кг. Макромонофиламентное фиброволокно разложено по пакетам в растворимых пачках, что облегчает процесс приготовления армированной смеси. Волокно Novomesh 950 уложено в коробки, которые завернуты в усадочную пленку и размещены на поддонах для защиты от повреждений во время транспортировки.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

- Стандарт ASTM C 1116 / C 1116 М Технические нормативы для бетона, армированного фиброволокном
- ASTM C 1399 Стандартный метод испытания для получения среднего остаточного сопротивления бетона армированного фиброволокном
- ASTM C 1550 Стандартный метод испытаний на прочность бетона, армированного фиброволокном (с использованием круглого арматурного стержня с осевой нагрузкой)
- 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 М 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, укладке бетона
- Стандарт ACI 506 Руководство по торкретированию

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Фиброволокно Novomesh 950 используется в качестве армирующей добавки для бетона в целях защиты от трещинообразования и негативного воздействия от температурных перепадов. Novomesh 950 является смесью макро-моноволокон и микро-синтетической полипропиленовой фибры. Минимальная доза расхода 3 кг/ м3 бетона.



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