

Mapefibre Steel 85/50

Металлическая структурная фибра для бетона

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapefibre Steel 85/50 состоит из структурных стальных волокон, которые используются для изготовления усиленных бетонных конструкций.

Mapefibre Steel 85/50 является альтернативой традиционному стальному армированию при усилении конструкции.

Mapefibre Steel 85/50 используется как в гражданской так и в промышленной сфере строительства.

В большинстве случаев применяется для обустройства промышленных полов, напольных покрытий, сборных элементов конструкций и для цементных массивов.

Примеры использования:

- Усиление промышленных полов.
- Бетон для оснований, подложек и полов в жилых помещениях.
- Парковок для самолетов.
- Набережные и причалы.
- Сборные бетонные панели, железобетонные трубы и высокопрочные бетонные элементы.
- Сооружения плотин, а также для покрытия стен тоннелей (торкрет бетон).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefibre Steel 85/50 изготовлена из 50 мм структурных стальных волокон с омегаобразным профилем, разработанным для улучшения характеристик обычного бетона, сборного железобетона, торкретбетона. Фибра, содержащаяся в **Mapefibre Steel 85/50** является эффективной альтернативой традиционному армированию (сварная сетка), для производства бетона с высокой пластичностью и низким трещинообразованием.

Mapefibre Steel 85/50 проста в применении, а также загрузке в бетономешалку, что делает материал удобным с точки зрения логистики и организации строительных работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование **Mapefibre Steel 85/50** предоставляет ряд преимуществ:

- структурное усиление;
- улучшенные механические характеристики материала даже в случае образования трещин;
- значительное повышение эластичности бетона;
- улучшенная ударопрочность;
- более равномерное распределение армирования по всей бетонной смеси.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не следует превышать рекомендуемые дозы **Mapefibre Steel 85/50**, это может привести к образованию комков в смеси и вызовет трудности при перекачивании.

Не используйте **Mapefibre Steel 85/50** в качестве первого компонента в цементных смесях; добавляйте после песка и заполнителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Использование фибры в бетоносмесительных установках.

При введении **Mapefibre Steel 85/50** на бетонном заводе, материал можно добавлять непосредственно в смесительный барабан, или с помощью специальных дозаторов. Добавлять волокна необходимо вместе с песком и заполнителями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип продукта:	Профилированные стальные волокна для бетона: размер 0,85 мм x 50 мм
Соответствует стандарту:	UNI EN 14889-1
Диаметр проволоки (d):	0,85 мм
Длина (L):	50 мм
Соотношение L/d:	58,8
Форма:	крючковидная фибра
Прочность на разрушение при растяжении (Н/мм ²):	> 1100
Удлинение (%):	< 2
Химический состав:	C < 0,20%; Mn < 0,60%; Si < 0,30%; S max 0,045%; P max 0,045%
Инструкция по применению:	Распределить материал равномерно в бетонной смеси в количестве минимум 20 кг/м ³

Использование фибры в автобетономешалках.

Добавляйте **Mapefibre Steel 85/50** в смесительный барабан с помощью специального оборудования, оснащённого сепаратором. Перед выливанием убедитесь, что смесь тщательно перемешана.

Для получения качественной, хорошо перемешанной смеси добавляйте **Mapefibre Steel 85/50** вместе с заполнителями перед добавлением воды и вяжущего.

РАСХОД

Добавляйте **Mapefibre Steel 85/50** в соотношении 20-40 кг на 1 м³ бетона, в зависимости от состава смеси и требуемых конечных характеристик.

УПАКОВКА

Mapefibre Steel 85/50 поставляется в 20 кг коробках.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapefibre Steel 85/50** составляет 24 месяца в местах, защищённых от влаги.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ