



Mapec fibre Steel 85/50

Структурная стальная фибра для бетона

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapec fibre Steel 85/50 состоит из конструктивной стальной фибры и используется, в частности, для изготовления усиленных промышленных полов.

Mapec fibre Steel 85/50 это действенная альтернатива традиционно используемой стальной арматуре для усиления конструкций.

Mapec fibre Steel 85/50 используется в ряде секторов гражданской и промышленной области, и чаще всего используется при изготовлении промышленных полов, бетонных полов в аэропортах, при индустриальном строительстве и при изготовлении цементных ж/б изделий.

Некоторые примеры применения

- Усиление промышленных полов.
- Бетон для фундаментов, несущих стен и полов в жилых помещениях.
- Зоны парковки для самолетов.
- Набережные и причалы в судостроительных верфях.
- Сборные железобетонные панели, железобетонные трубы и высокопрочные бетонные элементы.
- Строительство дамб и для покрытия стены тоннелей (торкрет-бетон).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapec fibre Steel 85/50 изготовлена из структурной стальной фибры длиной 50 мм с омега-образным профилем, предназначенной для улучшения эксплуатационных характеристик обычный и сборного бетона, а также и торкрет-бетона.

Фибра, содержащаяся в **Mapec fibre Steel 85/50** является реальной альтернативой традиционному армированию (с помощью электро-сварной сетки), для производства бетона с высокой пластичностью и ограничивает эффект растрескивания.

Mapec fibre Steel 85/50 проста в обращении и загружается в бетономешалку, что делает ее конкурентоспособным продуктом с точки зрения материально-технического обеспечения и организации рабочего процесса на рабочей площадке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование **Mapec fibre Steel 85/50** предлагает ряд следующих преимуществ:

- структурное усиление;
- лучшие механические характеристики материала во время фазы твердения (снижение растрескивания);
- значительное увеличение пластичности бетона;

- улучшение стойкости к ударным нагрузкам;
- простая и быстрая укладка бетона;
- более равномерное распределение армирования по всей смеси.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не следует использовать большие дозировки **Mapec fibre Steel 85/50**; они могут образовывать комки в конгломерате и вызвать проблемы при перекачке.

Не используйте **Mapec fibre Steel 85/50** в качестве первого ингредиента в бетономешалках; добавляйте ее только после добавления песка и заполнителей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Добавление фибры на бетономесительных узлах.

При использовании в бетономесительных заводах, добавляйте **Mapec fibre Steel 85/50** непосредственно в смесительный барабан или в используемые специальные устройства дозирования. Добавляйте фибру во время засыпки песка и заполнителей.

Добавление фибры в бетономесительные машины

Добавить **Mapec fibre Steel 85/50** в смесительный барабан с использованием специального оборудования, дозатора для фибры. Убедитесь, что смесь тщательно перемешана перед заливкой.

Для формирования лучшего перемешивания, добавляйте **Mapec fibre Steel 85/50** в заполнители перед добавлением в смесь воды и вяжущего.

РАСХОД

Добавляйте 20 - 40 кг **Mapec fibre Steel 85/50** на 1 кубический метр бетона, в зависимости от состава смеси и требуемых конечных рабочих характеристик.

УПАКОВКА

Mapec fibre Steel 85/50 поставляется в коробках по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapec fibre Steel 85/50** 24 месяца, в местах, защищенных от дождя.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Тип продукта:	фасонная стальная фибра для бетона: размер 0,85 мм x 50 мм
Эталонный стандарт:	UNI EN 14889-1
Диаметр проволоки (d):	0,85 мм
Длина (L):	50 мм
Соотношение L/d:	58,8
Форма:	изогнутая фибра
Прочность разрушения 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%
Применение:	распределять продукт равномерно в бетонной смеси с расходом не менее 20 кг /м ³