



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ВОЛВЕК ПЛЮС»

454053, г. Челябинск,
Троицкий тракт 9стр.1
т/факс (351)2605786
т/факс (351) 269-85-22 (произв.)
E-mail: doroga74@mail.ru
Сайткомпании <http://wolwekplus.ru>

ИНН 7451198973/745101001
р/с 40702810972020105291 в Челябинском
отделении 8597, БИК 047501602
к/сч 30101810700000000602
ОГРН 1037402919564, ОКПО 70832021
ОКВЭД 2734

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!!!

Стоимость фибры «Челябинка™» г. Челябинск: 62 руб/кг, в т.ч. НДС 18%

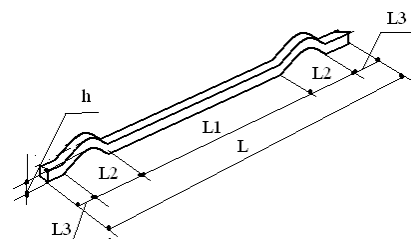
Условия поставки 100% предоплата, срок отгрузки 5 рабочих дней с момента оплаты.

Основные характеристики:

Стальная фрезерованная фибра «Челябинка™» по ТУ 1231-001-70832021-2010 и применяется для дисперсного армирования бетонной смеси.



Изготавливается из стального проката (лента, лист) и представляет собой стальную полосу, имеет на концах анкеры в виде сегментов окружности, радиусно сопряженных с прямыми участками полосы. Торцы полосы развёрнуты относительно друг друга на произвольный угол. Допускается плавное (без резких перегибов) отклонение оси фибры от прямой линии. Длина фибры – 36 мм, условный диаметр до 0,65 мм.



Применение фибры

Отличительной особенностью нашей фибры является «гибкость», что позволяет использовать ее при устройстве проезжих частей мостов, дорог, покрытий ВПП, ангаров и рулежных дорожек аэродромов, промышленных полов, стоянок автотракторной техники, а также при высотном бетонировании с применением бетононасосов.

При укладке смеси, фиброволокно не выплывает, укладывается равномерно, без образования на поверхности дефектов. Кроме того, сталефибробетон на основе фибры «Челябинка™» обладает более высокими физико-механическими характеристиками, чем СФБ на основе других видов фибр, включая зарубежный (HAREX, DRAMIX). Это подтверждено результатами исследований, проведенных в ОАО ЦНИИС в 2006 году.

Количество фибры вводится в матричный состав бетона, исходя из того, что увеличение концентрации фибры в матричном бетоне от 40 до 100 кг/м³ (считая 40 кг/м³ за начало отсчета) увеличивает, как минимум: прочность на сжатие на 10%, прочность на растяжение при изгибе на 200%, морозостойкость до марки F300; исходя из этих величин, определяется номинальное количество фибры.

Рекомендуемый расход фибры: для полов – 35-40кг/м³; для дорожных конструкций – 80кг/м³

Разумеется, данные рекомендации, при необходимости, должны быть проверены и откорректированы расчетами проектных организаций по утвержденным методикам. **Сталефибробетон в сравнении с традиционно армированным бетоном показывает увеличение физико-механических характеристик:**

- Предел прочности при растяжении – в 2,5раза;
- Предел прочности при изгибе – в 3-5 раз;
- Предел прочности при сжатии – 1,5 раза;
- Ударная прочность – повышается в 8-10 раз;
- Вязкость при достижении предела прочности – в 10-20 раз (до 34)
- Трещиностойкость при раскрытии трещин до 0,2мм – в 3-3,5 раза;
- Водонепроницаемость на 50-200% (в зависимости от дозировки фибры);
- Износостойкость в 2 раза;
- Морозостойкость в 1,5-2 раза;

Технология приготовления сталефибробетонных смесей.

Существует два варианта получения сталефибробетонной смеси:

- с применением установки для ввода фибры "Вихрь"
- без применения установки

Во втором случае приготовление СФБ - смеси следует приготавливать строго в технологической последовательности, указанной в ОДМ 218.2.014-2011

Установка для ввода фибры в бетоносмесители

Равномерное распределение стального волокна в объёме бетона — вопрос качества сталефибробетонных конструкций, их прочности, долговечности и всех физико-механических характеристик. Особенно это актуально для приготовления сталефибротетона в автобетоносмесителях. Вызвано это тем, что подача фибры в ёмкость смесителя — это был полностью ручной труд, где всё зависит от добросовестности рабочих, выполняющих данную работу.

Для решения этого вопроса ООО НПК «Волвек Плюс» разработала устройство для автоматической подачи стального волокна в миксер.

В настоящее время установка для подачи фибры «Вихрь» выпускается в двух вариантах:



Версия только для фибры «Челябинка»

Цена 260 000 руб.



Версия для любых видов стальной фибры

Цена 280 000 руб.

С уважением, Татьяна Романова
 тел. +7(351) 260-57-89, +7(351) 260-57-86
 моб. +7909-746-72-68,
 +7800-1000-794 – звонок бесплатный
 e-mail: doroga74@mail.ru
 наш сайт: www.wolwekplus.ru