

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

Фибра стальная анкерная 0,5/30

Фибра стальная анкерная 0,5/30 изготавливается из низкоуглеродистой проволоки с разрывным усилием от 1300 Н/мм². Уникальностью фибры 0,5/30 является формы выпуска – стальные волокна склеены в карты, что значительно упрощает/ускоряет процесс введения фибры в бетонный раствор и гарантирует равномерное распределение волокон, исключая появление «ежей».

Фибробетонные сооружения с 0,5/30 обогащены высокопрочными стальными волокнами и отличаются повышенными эксплуатационными характеристиками. Благодаря минимальному диаметру 0,5мм количество фибринок 0,5/30 в разы больше, чем других видов стальных волокон (0,7мм, 0,9мм, 1,0мм), что значительно повышает дисперсность бетонной матрицы и ведет к увеличению трещиностойкости конструкций.

Технические характеристики:



Материал	Низкоуглеродистая проволока
Покрытие	Без покрытия
Конфигурация	Анкерная
Длина L, мм	30
Диаметр D, мм	0,5
Количество изгибов, шт	4
Индекс фибры, L/D	60
Прочность на разрыв, МПа	>1300



Особенности:

Конфигурация металлической фибры 0,5/30 – анкерная - признана наиболее универсальной формой профиля. Под влиянием внешних и внутренних воздействий в теле бетона возникают напряжения, в следствие которых происходит сжатие/расширение молекул матрицы. Анкерная фибра, за счет своей геометрии, позволяет бетону свободно сжиматься/разжиматься по всей длине волокна, цепляясь только анкерами. Так, при появлении трещин, которые неизбежно возникают во время нагрузок на покрытие, анкера фиксируют края раскрытий, но не препятствуют закрытию после снятия нагрузок, в то время как, к примеру, фибра волновая жестко закрепляется в бетоне, не позволяя ему перемещаться, тем самым создавая еще большее напряжение. (Сравнивая анкерную с прямой фиброй, логично отметить, что у последней вовсе отсутствуют анкерирующие элементы).

Несомненным плюсом фибры 0,5/30 являются ее размеры, которые позволяют производить армирование тонкослойных стяжек и элементов малых архитектурных форм.

Области применения:

- ✓ Дорожное строительство
- ✓ Мостостроение
- ✓ Укрепления береговых зон
- ✓ Торкретирование (тоннели, метрополитены)
- ✓ Железобетонные конструкции
- ✓ Банковские хранилища (сейфы)
- ✓ Бомбоубежища

Дозировка стальной анкерной фибры:

Дозировка фибры для конкретного конструктива определяется его назначением, планируемыми нагрузками (динамическими, статическими), геологическими показателями, температурными условиями. Для расчета проекта достаточно заполнить форму с указанием физико-механических показателей объекта, и наши специалисты бесплатно произведут расчет.

Инструкция по применению фибры:

Изготовление сталефибробетона чаще всего производится на растворобетонных узлах. Металлическая фибра вводится вместе с компонентами бетона – цементом, песком и щебнем определенных фракций, водой. Стальные анкерные волокна 0,5/30 не требуют аккуратного высыпания из упаковки, одновременное добавление сразу нескольких упаковок склеенных в карты фибринок гарантирует равномерное распределение между заполнителями бетонного раствора, исключая комкование.

Упаковка и транспортировка фибры:

Мешки по 20кг, паллет 1200кг.

Поставки осуществлять крытым транспортом.