

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

Фибра стальная анкерная 0,9/50

Стальные анкерные волокна диаметром 0,9мм, длиной 50мм предназначены для армирования железобетонных сооружений. Фибра 0,9/50 выпускается из высокоуглеродистой проволоки с временным сопротивлением от 1800 МПа. Проволока для производства фибры используется как с покрытием (бронза), так и без покрытия.

Технические характеристики:

Материал: Стальная высокоуглеродистая проволока

Покрытие: Бронза, без покрытия

Конфигурация: Анкерная

Длина L, мм: 50

Диаметр D, мм: 0,9

Длина анкера c, мм: 4 ± 3

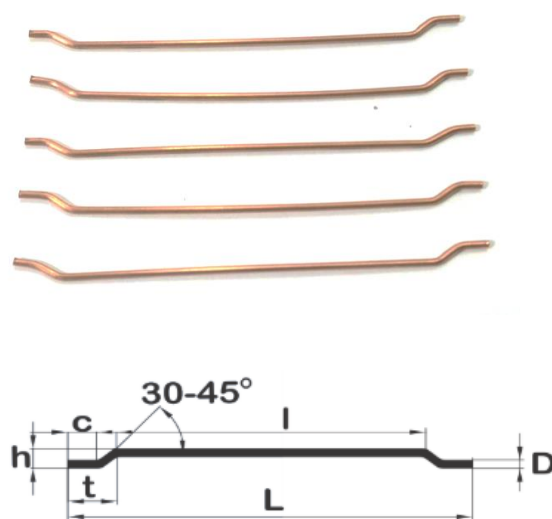
Высота изгиба анкера h, мм: 3 ± 2

Длина прямого участка l, мм: 38 ± 4

Количество изгибов, шт: 4

Прочность на разрыв, МПа: >1800

Средний расход, кг/м³: 25-40



Фибробетонные изделия с применением фибры 0,9/50 отличаются более высокой трещиностойкостью, чем изделия со традиционными волокнами диаметра 1мм – за счет более тонкой проволоки, количество рубленных волокон 0,9мм в толще бетона на 10% больше, чем 1мм. Вследствие этого, бетонные конструкции более насыщены металлической прочностью и в итоге характеризуются высокими показателями прочности.

Конфигурация фибры 0,9/50 – анкерная - признана самой универсальной формой металлических волокон, и в настоящий момент является самой распространённой в строительной сфере. Во время процессов упругих деформаций, возникающих в теле бетона (сжатие, расширение и пр.) под воздействием как внешних, так и внутренних нагрузок, внутри бетонной матрицы образуется напряжение. Анкерная фибра за счет своей геометрии позволяет бетону свободно перемещаться по всей поверхности прямого профиля до анкеров. Так, при раскрытии трещин, которые неизбежно возникают во время нагрузок на покрытие, металлические волокна обеспечивают их расширение только по длине прямого профиля, жестко фиксируя края анкерами, но в то же время не препятствуют закрытию трещин после снятия нагрузок (например, фибра волновая сцепляется с бетоном в каждой точке поверхности, не позволяя ему двигаться, тем самым создавая еще большее напряжение).

Соотношения длины 50мм и диаметра 0,9мм (коэффициент 56) обеспечивает равномерное распределение стальных волокон в бетонной структуре, минимизируя комкование (появление «ежей»).

Монтажные организации, занимающиеся устройством промышленных полов с фибробетоном, отмечают удобство процесса заливки, сокращение трудозатрат, выполнение цикла работ за короткое время и, в результате, возможность сдачи объекта точно в срок. Строительные объекты с применением фибры стальной анкерной 0,9/50 отличает многолетний срок эксплуатации.

Область применения:

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ✓ Дорожное строительство | ✓ Промышленные полы |
| ✓ Мостостроение | ✓ Оборонительные сооружения |
| ✓ Аэродромное строительство | ✓ Банковские хранилища |
| ✓ Тоннелестроение | ✓ Изделия из сборного железобетона |
| ✓ Берегозащитные конструкции | ✓ 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 волокна требуют аккуратного высыпания из упаковки для равномерного распределения между заполнителями. Единовременное добавление содержимого сразу нескольких упаковок может привести к неоднородности структуры и появлению комков (так называемых «ежей»).

Упаковка и транспортировка фибры:

Коробки из гофрированного картона по 20кг, паллет 480кг.
Поставки осуществлять крытым транспортом.