

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

Фибра стальная анкерная 0,7/50

Сырьем для производства стальной фибры 0,7/50 служит высокоуглеродистая проволока, покрытая слоем латуни, с временным сопротивлением от 1800 Н/мм².

Технические характеристики:

Материал: Стальная высокоуглеродистая проволока

Покрытие: Латунь

Конфигурация: Анкерная

Длина L, мм: 50

Диаметр D, мм: 0,7

Длина анкера c, мм: 4±3

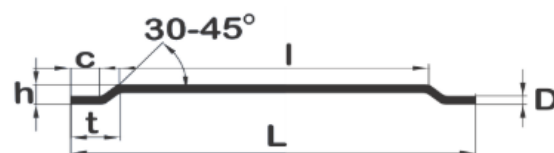
Высота изгиба анкера h, мм: 3±2

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 0,7/50 отличаются высокой трещиностойкостью – количество рубленных стальных волокон диаметра 0,7 мм на 30% больше, чем традиционных волокон диаметра 1 мм (фибринки насыщают металлической крепостью каждый участок бетона). Отсюда следует, что прочностные параметры фибробетона с 0,7/50 гораздо выше (минимум на 30%) аналогичных армирующих материалов. Это уникальное свойство металлических волокон 0,7/50 позволило применение фибры в особонагруженных железобетонных конструкциях, а также создало возможность снижения расхода продукции для стандартных проектов промышленных полов.

Конфигурация фибры 0,7/50 – 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).

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 15кг, паллет 810кг.
Поставки осуществлять крытым транспортом.