

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.inres.prf

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

Фибра стальная анкерная 1,0/50

Лидер в сегменте армирующих материалов. Строители оценили ее уникальные свойства и уже не задают вопрос – «Чем фибра лучше сетки или арматуры?» Трехмерное распределение стальных волокон в бетонной смеси позволяет предотвратить любые трещины на истоке появления.

Технические характеристики:

Материал: низкоуглеродистая проволока

Тип: анкерная

L = 50 (+/-0,2 мм)

H = 2,3 - 2,6 мм

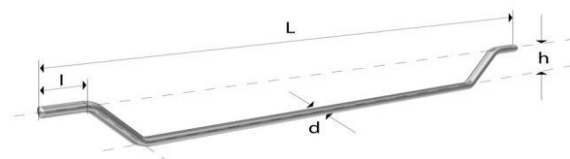
D = 1 – 1,05 мм

l = 2,4 – 2,7 мм

Прочность на разрыв, МПа: от 1100

Количество изгибов, шт: не менее 4

Средний расход, кг/м³: 25-40



Арматура – Трещиностойкость

Традиционный металлопрокат (арматура, сетка) обеспечивает лишь двухмерное армирование бетонных конструкций. В процессе эксплуатации бетонных оснований при механических и динамических воздействиях (погрузчиков, стеллажей) с течением времени происходит постепенное разрушение особонагруженных площадей. Арматурные пряди, расположенные на определенном уровне в толще конструкции, при появлении трещин на поверхности пола, не в силах своевременно остановить процесс их разрастания. Трещины будут расширяться и углубляться до момента возникновения на их пути арматурного каркаса. К этому времени обширный участок промышленного пола значительно повредится и в будущем потребует дополнительных расходов/времени на восстановление.

С решением данной проблемы отлично справляется стальная фибра. Во-первых, использование рубленой проволоки позволяет решить важнейшую задачу хрупкого бетона - повышение прочностных характеристик. Даже при стандартной дозировке анкерной фибры 25кг/м³ бетонная матрица насыщается металлическими волокнами, создавая высокопрочный монолит. Равномерное распределение фибринок по всему объему изделия допускает появление ТОЛЬКО

микротрещин, каждую из которых стальные волокна жестко фиксируют, не позволяя им разрастаться и углубляться. Это уникальное свойство фибробетона повышает трещиностойкость конструкции в целом и, конечно, приводит к увеличению срока службы строительных объектов.

Трудозатраты

Также стоит упомянуть про сокращение цикла строительных работ. При выборе в качестве армирующих материалов стальную сетку или арматуру, предстоит особо длительный и затратный процесс распределения, вязки/сварки в ячейки, фиксации по высоте арматурных прядей. С площадью заливки более 4000м² это занятие продолжается не одну неделю. Выбирая фибру стальную анкерную, данный цикл работ просто исключается. Фибра поставляется на бетонный завод, волокна высыпаются в готовый раствор, и фибробетон едет на объект, где незамедлительно начинается процесс укладки бетонных полов.

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 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 25кг, паллет 1000кг.
Поставки осуществлять крытым транспортом.