

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.inres.pcf

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

Фибра стальная волновая 0,7/40

Стальная волновая фибра для бетонных полов изготавливается из сегментообразного остатка, полученного в результате одностороннего строгания холоднотянутой низкоуглеродистой сварочной проволоки диаметром $3,0 \pm 0,1$ мм (толщина остатка $0,7 - 0,5$ мм).

Фибра металлическая – современный материал, составивший серьезную конкуренцию металлической сетке и арматуре в железобетоне. В отличие от последних, которые устанавливаются только в одной плоскости конструкций, стальные рубленые волокна равномерно распределяются по всей структуре бетонных изделий, создавая высокопрочный монолит (3-х мерное армирование).

Технические характеристики

Материал: стальная проволока

Вид: волновая

Длина: 40 ± 5 мм, 50 ± 5 мм, 60 ± 5 мм

Толщина: 0,7 мм

Прочность разрыву: 686 ... 1029 Н/мм²

Модуль упругости: 190000 МПа

Средний расход: 25-40 кг/м³

Упаковка: картонная коробка по 10 кг

Паллет: 640 кг (64 коробки по 10 кг)

Производство: Россия



Особенности

За счет насыщения стальными отрезками всех сегментов бетонной матрицы, сооружения из сталифибробетона характеризуются высокими показателями трещиностойкости. Арматурный каркас (сетка) располагаясь на определенном уровне в толще бетона не в силах справиться с появившимися трещинами в других плоскостях. Фибринки пронизывают абсолютно все фрагменты бетонного изделия и при растрескивании жестко фиксируют микро- и макрораскрытия, не позволяя им расширяться и углубляться.

Фибра стальная 0,7/40 имеет шероховатую поверхность и волновой профиль, что обеспечивает механическое сцепление с бетоном всей поверхности волокна. При выборе металлической фибры в качестве армирующего материала, бетонные конструкции приобретают повышенные значения

прочности на растяжения/изгиб, сопротивление ударным воздействиям, снижение ползучести масса раствора.

Соотношения длины 40мм и диаметра 0,7мм (коэффициент 57) приводит к минимизации комкования («ежей») стальных волокон в бетонной структуре. Строительные объекты с применением фибры стальной волновой 0,7/40 отличаются многолетним сроком эксплуатации.

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.