

Синтетические волокна для цементного раствора

Описание и область применения

Волокна P207 из полипропилена собранные в хлопья характеризуются особенной поверхностью специально разработанной для профилактики усадки бетона.



Фото 1: Волокно-P207 в хлопьях

Применение:

Промышленные полы
Гидротехнические сооружения, цистерны, доки, каналы
Сборные элементы

Свойства

Основная роль волокон P207 заключается в снижении растрескивания стяжки во время ее созревания и пластической усадки. Кроме этого волокна P207 обладают рядом характеристик, которые делают их незаменимыми при бетонных работах:

- *Высокое сцепление с бетоном
- *Высокая химическая стойкость щелочной среде;
- *Отсутствие плесени. Грибов, и тд.

Волокно P207 идеально растворяется в цементной смеси.

В свежем состоянии

Значительно снижают усадку бетона в пластичной фазе

Ограничивают такие явления, как растрескивание
Облегчают отделку поверхности.

В отвердевшем состоянии

Помогают получить бетон более долговечный, без трещин, что делает его более устойчивым к агрессивным воздействиям.

Способ применения:

Волокна P207 должны быть добавлены, в смесь из сухих компонентов или непосредственно в бетоносмеситель в уже готовый раствор, перед заливкой. Достаточно несколько минут помешать раствор, чтобы получить хорошую дисперсию волокон. Не рекомендовано добавление волокон в «пустую» воду для приготовления раствора, без добавления сухих компонентов.

Совместимость

Волокна P207, могут применяться со всеми присадками представленными в каталоге ICMA.

Технические данные	
Длина	24 mm
Диаметр	30 µm
Масса объемная	0,91 g/cm ³
Электропроводность отсутствует	нуль

Дозировка

Минимальная дозировка: 1 пакет 0,5 кг, на 1 м3 бетона

Упаковка и хранение

Волокна P207 поставляются в бумажных влагозащищенных пакетах по 0,5кг или по 4 кг. Рекомендовано хранение в сухих местах.