### Фиброволокно ВСМ в промышленных полах и стяжках пола.



Полы складских, производственных и сельскохозяйственных зданий, наружные бетонные площадки, полы и стяжки жилых многоквартирных и индивидуальных домов и др.

Бетонные полы и стяжки – один из самых распространенных видов бетонных конструкций. В то же время это и один из самых ответственных конструктивных элементов строительного объекта. Качество и надежность бетонного монолита имеет первостепенное значения для всего сооружения в целом. Современные требования к готовым бетонным полам очень жесткие. Пол должен быть ровным, прочным, без трещин, выдерживать вибрационные и температурные нагрузки, иметь хорошую гидроизоляцию.

Преимущества применения ВСМ в бетонных полах и стяжках:

* предотвращается появление усадочных трещин;
* повышается прочность на сжатие и на растяжение при изгибе;
* существенно увеличивается ударная прочность, стойкость к вибрационным нагрузкам;
* устраняется расслоение смеси;
* повышается устойчивость к истиранию и пылению;
* повышается производительность работ;
* уменьшается усадка бетона;
* повышается морозостойкость и водонепроницаемость.

Кроме того, введение ВСМ позволяет в той или иной мере снизить влияние низкого качества бетона, нарушений технологии выполнения бетонных работ.

Экономическая эффективность:

* повышение качества и снижение брака;
* уменьшение структурного стального армирования.

Рекомендации по применению ВСМ:

Рекомендуемая длина волокна: 6, 12, 18 мм. Длина волокна зависит от толщины бетонного покрытия, фракционного состава заполнителей.

Рекомендуемая дозировка (ориентировочно):

Дозировка ВСМ зависит от целей, которые необходимо достичь:

* 0,6 кг  ВСМ на 1 м3 бетонной смеси добавляется для исключения усадочного трещинообразования;
* 0,9 кг ВСМ на 1 м3 бетонной смеси добавляется для придания полу повышенной прочности и исключения трещин.

Длина волокна и оптимальная дозировка для конкретного вида бетона и соответствующих работ могут быть установлены экспериментально в индивидуальном порядке при подборе состава и проведении сравнительных испытаний.