

## КОМУ ДОБАВКИ? «ЛЕГКОСТРОЙ-КОМПЛЕКС»

*Кондаков Андрей Васильевич*

Спустя десять лет Дальний Восток вновь испытывает строительный бум. Инвестирование строительства стало одним из выгоднейших видов капиталовложений. Задачей предпринимателя является максимальное увеличение прибыли. Мы предлагаем метод интенсификации строительства, сокращая его сроки, повышая качество и исключая сезонность выполнения работ в строительном комплексе. Этот метод основывается на применении многофункциональной добавки в бетон «Легкострой-комплекс 1-7».

Наиболее динамично развивающимся сегментом строительного рынка является монолитное домостроение и возведение сооружений с монолитным каркасом. Ведущим звеном в строительстве данных сооружений являются бетонщики. Именно они задают темп работы следующим за ними специалистам. Известно, что на производство бетонных работ влияют качество бетона, а особенно длительность и суровые условия наших зим. Следовательно, увеличивая скорость производства бетонных работ, мы расширяем фронт работ всем смежникам, а исключая сезонность, позволяем организовать равномерный круглогодичный цикл работ по строительству в целом. Что позволяет инвесторам получить дополнительную прибыль от введения объекта досрочно.

Интенсификация производства бетонных работ достигается путем применения добавки в бетон «Легкострой-комплекс». Она позволяет сократить сроки набора прочности бетоном в 1,5-2 раза. Следовательно, снижаются сроки распалубки конструкций и увеличивается оборачиваемость опалубки. Это дает нам возможность «залить» три этажа вместо двух.

Благодаря правильному подбору гранулометрического состава бетона и применению добавки прочность бетона повышается примерно на 25% с одновременным сокращением количества цемента. А соответственно, на том же количестве цемента теперь можно построить два дома вместо одного.

Применяя добавку, мы получаем бетон с противоморозными свойствами. Это дает возможность производить бетонные работы при температуре до -300С. Таким образом, получив возможность производить бетонные работы круглый год, мы даем возможность смежникам также работать в непрерывном цикле.

**Добавка «Легкострой-комплекс»** многофункциональна и подразделяется по доминирующим видам функций на следующие:

- **пластифицирующая** - повышающая пластичность бетона с П1 до П5 при низких водо-цементных отношениях, водонепроницаемость, морозостойкость и прочность;
- **регулирующая** - регулирует сохраняемость бетона (замедление или ускорение схватывания бетона). Позволяет регулировать сроки схватывания от 10 минут до 2 часов;

- **уплотняющая** - за счет высокодисперсной минеральной составляющей заполняются поры между мелким заполнителем, уплотняя структуру бетонной смеси;
- **противоморозная** - используется для работы в зимнее время при температуре до -300С;
- **гидроизоляционная** - получение бетонов с водонепроницаемостью до W20. Используется в гидротехническом строительстве и ремонте сооружений, где требуется защита от воздействия воды и других агрессивных сред техногенного и природного характера;
- **газообразующая или воздухововлекающая** - для производства легких бетонов и пенобетонов;
- **абразивно-кислотостойкая** - увеличивает стойкость бетона в агрессивных средах, в том числе в условиях газовой коррозии и среде высокотемпературных аэрозолей. Используется при строительстве и ремонте дымовых труб, канализаций, отстойников, хранилищ нефтепродуктов.

Состав добавки «Легкострой-комплекс» может варьироваться в зависимости от назначения бетона. Это особенно важно для конкретного потребителя, мы можем создать комплекс с заданными свойствами, который обеспечит приготовление бетона необходимой пластичности, плотности, прочности, морозостойкости именно под заданные условия производства работ.

Рекомендуем обратить внимание на технологичность введения добавки в состав бетона: добавка вводится в сухом виде в бетономешалку при подаче инертных. Минерально-химическая добавка «Легкострой» позволяет максимально использовать и своевременно корректировать свойства используемых сырьевых материалов для производства бетона: местных цементов, крупных и мелких заполнителей. Добавка учитывает возможности современных технологий приготовления, транспортировки, подачи и укладки высококачественных бетонных смесей с обеспечением стабильности смесей, водоудерживающей способности, высокой пластичности при низких водо-цементных отношениях.

В условиях Дальнего Востока для получения бетонов высокого качества необходима корректировка свойств мелкого и крупного заполнителей, особенно по гранулометрическому составу песков, лещадности щебня и т.д. Минерально-химическая добавка «Легкострой» помогает решить эти проблемы.

Конечно, на одной журнальной странице не опишешь всех достоинств добавки «Легкострой», но и из вышесказанного ясно, что ее применение выгодно как строителям, так и инвесторам. А для проектировщиков наличие на строительном рынке высокопрочных бетонов дает возможность осуществления самых фантастических проектов. Это не очередная «полезная» добавка, а принципиально новый «рабочий инструмент» строительного бизнеса.

В следующем номере «Восточного Базара» читайте о готовящихся поступить на рынок разработках:

Гидроизоляционная добавка - получение бетонов с водонепроницаемостью до W20. Используется в гидротехническом строительстве и ремонте сооружений, где требуется защита от воздействия воды и других агрессивных сред техногенного и природного характера;

Газообразующая или воздухововлекающая добавка - для производства легких бетонов и пенобетонов.

Официальный дилер - компания «Пасифик Текнолоджиз».