

Современный бетон - высокотехнологичен. Из него строятся здания, дороги, космодромы, аквапарки, нефтяные платформы, мосты. Он может быть монолитным и сборным, предварительно напряжённым и напрягающим. Он дает архитекторам возможность осуществления самых фантастических проектов. Лёгкий, тяжёлый, высокопрочный, гидротехнический, абразивоустойчивый, кислотоупорный, жаропрочный, расширяющийся... Разнообразие видов и методов применения бетона огромно. **Пластичность** в процессе укладки и **прочность** в конструкции, универсальность и гибкость применения поставила бетон "во главу угла" современного строительства.

Требования, предъявляемые к современному бетону, разнообразны. Необходимые строителям **высокоподвижные бетонные смеси**, сохраняющие пластичность при длительной транспортировке, обеспечивающие достаточное время для укладки и обработки, должны обладать высокой ранней и конечной прочностью и высоким темпом набора прочности. А имеющие **высокие показатели по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости**, смеси не должны иметь усадки.

Получение всего комплекса этих свойств возможно при применении механически активированной добавки в бетон «**Легкострой-комплекс**».

Добавка **технологична** - она вводится в бетономешалку в сухом виде при подаче инертных и обеспечивает приготовление бетона необходимой пластичности, плотности, прочности, морозостойкости. Добавка учитывает возможность современных технологий приготовления, транспортировки, подачи и укладки высококачественных бетонных смесей с обеспечением стабильности смесей, водостойкости, высокой пластичности при низких водоцементных отношениях.

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

- **пластифицирующая** - повышает пластичность бетона с П1 до П5 при низких



Андрей Васильевич Кондаков, директор ООО «Пасифик Текнолоджиз»

Компания ООО «Пасифик Текнолоджиз» образована 1 сентября 2004 года. Нашей особенностью является внедрение качественных технологий в практику строительства.

Основные виды деятельности компании:

- строительство;
- поставка высокоэффективных добавок в бетон и раствор;
- гидроизоляционные составы;
- составы для защиты бетона;
- энергоэффективные технологии в строительстве.

СОВРЕМЕННЫЕ БЕТОНЫ

водоцементных отношениях, увеличивает водонепроницаемость, морозостойкость и прочность;

- **регулирующая** - регулирует сохраняемость бетона (замедление или ускорение схватывания бетона). Позволяет регулировать сроки схватывания от 20 минут до 2 часов;
- **уплотняющая** - за счет высокодисперсной минеральной составляющей заполняет поры между мелким заполнителем, уплотняя структуру бетонной смеси;
- **противоморозная** - используется для работы в зимнее время при температурах до -30 °С;
- **гидроизоляционная** - для получения 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.

Применением добавки в бетон «Легкострой-комплекс» достигается **интенсификация производства бетонных работ**. Она позволяет сократить сроки набора

прочности бетоном в 1,5-2 раза и увеличить оборачиваемость опалубки. **Ускоряя производство бетонных работ, мы расширяем фронт работ смежникам**, применяя добавку с противоморозными свойствами (-30 °С), организуем равномерный круглогодичный цикл работ по строительству в целом.

При применении добавки **прочность бетона повышается на 25-40%**. Если же использовать только низкокачественные бетоны, то с началом мощного строительства **к форуму АТЭС**, щебня, песка и цемента, производимого на территории края, может не хватить для одновременного возведения всего комплекса строений, ведь на 1 м³ бетона М200 и М1000 идет примерно одинаковое количество инертных. **Применение добавки «Легкострой» позволяет гарантированно получить высокопрочные высокотехнологичные бетоны и обеспечить выполнение поставленных перед строительным комплексом задач качественно и в срок.**

Объекты применения составов «Легкострой»:

- причал для яхт в г. Владивостоке (бетонирование подводной части причала);
- Ледовый дворец г. Уссурийска (выполнена непрерывная заливка плиты ледового поля площадью 1859 кв. м, усадочные деформации отсутствуют);
- Приморская краевая филармония (гидроизоляция подземной части наружных стен).

Официальный дилер - компания «Пасифик Текнолоджиз»



Открытие выставки в ДальНИИС



Руководитель департамента градостроительства Администрации Приморского края С.А. Криворотов вручает диплом выставки «Город-2007» «... за Легкострой».