

МОДИФИКАТОР ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ

## ГИДРОЭФФЕКТ F-400

Гидроэффект F-400 - гидротехническая добавка предназначена для тепло и гидроизоляции цементосодержащих материалов, не требует "пропарки" бетона в процессе твердения.

Обеспечивает: повышение прочности, теплоизоляции, морозостойкости, пластифицирующего эффекта, устойчивости к воздействию агрессивных сред, обладает антикоррозионным эффектом (арматурная сталь), сохраняет газо-паропроницаемость материала.

Гидроэффект F-400 осуществляет защиту от воздействия капиллярного подъема воды, грунтовых вод, фронтального дождя, конденсации в точке росы, капиллярной конденсации.

Добавка является Полифункциональным Гидроизоляционным Модификатором (ПФД) - многофункциональной композицией с использованием нанотехнологий с синтезированными элементами органических соединений со строгими физико-химическими характеристиками и предназначена для улучшения технических характеристик и технологии производства строительных и других цементосодержащих материалов путем введения в состав материала во время его приготовления.

Добавка производится из отечественного сырья, химически нейтральна, относится к классу комплексных (композиционных) материалов.

### **Технические характеристики Гидроэффект F-400:**

- пластифицирующий эффект - 20-22 см.;
- прочность на сжатие
- не менее 130-140% (после 28 суток);
- не менее 150-160% (после испытаний на морозостойкость, 60 суток);





- водопоглощение – не более 1%;
- морозостойкость – не менее 400 циклов;
- расход - 0.3% от массы цемента (1,0 л/м<sup>3</sup> бетона);

Технические характеристики приведены из расчета применения 0,5 л/м<sup>3</sup>.

**Способ применения:** Добавка вводится в состав материалов в процессе дозирования или перемешивания.

**Преимущества:**

- технические – улучшение технических характеристик бетона и переход продукции на другой уровень качества («теплый» бетон, «гидротехнический» бетон);
- экономические – уменьшение затрат на цемент и себестоимости итогового продукта, исключение затрат на другие добавки;
- технологические – упрощение методов изготовления бетона, сокращение времени набора проектной прочности.

Продукт сертифицирован TUV.

Рекомендованный объем применения Добавки в бетон Гидроэффект-F400:

- 0.15% от массы цемента - "Теплый бетон";
- 0.3% от массы цемента - "Гидротехнический бетон".

**Важно: не рекомендуется применение разных добавок без предварительного проведения испытаний на их совместимость.**

**Область применения:**

- аэродромное и дорожное покрытие, эстакады, путепроводы тротуарная плитка;
- мосты, дамбы, причалы, доки, плотины, тоннели, канализационные коллекторы, фундаменты, элеваторы, колодцы и резервуары с питьевой водой, бассейны, подвалы, погреба, и т.д.;
- другие цементосодержащие материалы.