

Данные составы добавки 3-3; 3-3-4,5 противоморозного назначения с применением в товарный бетон, а также эффективны и для сборного железобетона. При этом:

- улучшают удобоукладываемость бетонной смеси, создают плотную структуру бетона и обеспечивают набор прочности бетона при отрицательных температурах;
- обеспечивают оборачиваемость в сутки до двух раз в одной металлоформе, а для предварительно напряженных многпустотных плит, распалубка через 24 часа;
- обеспечивают экономию материала и энергоресурсов при укороченном режиме пропарки ТВО (2+3+3);
- добавка улучшает эстетический вид изделий;
- применяя добавку как ускоритель твердения бетона, расход добавки от 0,6% до 1,0%.

При производстве железобетонных изделий с тепловлажной обработкой (ТВО), для приобретения бетоном прочности, большое значение имеют следующие факторы:

- предварительная выдержка бетона перед началом прогрева;
- процесс пропаривания;
- изотермическое выдерживание пропаренного бетона.

Предварительная выдержка бетона перед началом прогрева и скорость подъема температуры, оказывают большое влияние на рост прочности бетона. Время предварительной выдержки величина не постоянная, она колеблется в зависимости от состава бетона, вида цемента и температуры окружающей среды. Предлагается укороченный режим пропарки (2+3+3). За два часа выдержки в комнатных условиях завершается в бетоне подготовительный индукционный период, начинают развиваться процессы гидратации и схватывания цемента. Формирование структуры уложенного бетона и окончание схватывания цемента должно завершиться до нагревания, чтобы не произошло теплового расширения, свойственного свежееизготовленному бетону, а затем пропаривают по режиму. Применение добавки «Плантикор» способствует более плавному нарастанию прочности бетона, а изотермическое выдерживание пропаренного бетона вызывает последующий рост прочности. К 28 суткам твердения в нормальных условиях, прочность пропаренного бетона выше прочности того же бетона, который не подвергался тепловой обработке паром.

-
- - [Скачать Описание пробников 2009.doc](#)
 - [Скачать Таблица расхода добавки.doc](#)
 - [Скачать Таблица расхода добавки на бетон и смеси.doc](#)

[Joomla SEF URLs by Artio](#)