

«ОПТИМА-ЗИМА МИКС 2»

«Оптима-Зима Микс 2» - комплексная суперпластифицирующая добавка с противоморозным эффектом. Продукт на основе модифицированных лигно-сульфонатов, полиметиленафталинсульфонатов, с добавлением противоморозного компонента на основе многоатомных спиртов, стабилизатора, регулирующего сохраняемость подвижности. Существенно улучшает удобоукладываемость бетонных смесей, а также обеспечивает раннюю кинетику набора прочности бетонов. Является зимним противоморозным комплексом. Применяется только для «теплого» бетона.

Добавка применима для производства и изготовления:

- товарных бетонов и строительных растворов в зимний период, транспортируемых в естественных условиях до -20°C и твердеющих с применением электропрогрева;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий, конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона класса В25 и выше;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из бетона на пористых заполнителях.

Применение добавки позволяет:

- повысить подвижность бетонных смесей от П1 до П5 при постоянном В/Ц;
- обеспечить транспортирование бетонной смеси при температуре до -20°C в течение 2-3 часов;
- увеличить раннюю распалубочную прочность;
- улучшить качество поверхности изделий и конструкций;
- улучшить удобоукладываемость бетонной и растворной смеси;
- снизить истираемость бетона;
- увеличить прочность и долговечность бетона.

Диапазон дозировок зависит от требований к бетонной смеси (желаемый пластифицирующий эффект и расчетная температура воздуха) и составляет **от 1,5% до 2,2% по готовому продукту от массы цемента**, т.е. от 1,5 кг до 2,2 кг добавки на 100 кг цемента.

«Оптима-Зима Микс 2», добавляется в воду затворения или одновременно с подачей воды затворения в бетонный смеситель. Недопустимо введение добавки в сухую бетонную смесь до смешивания компонентов с основным количеством воды затворения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Добавка должна храниться в емкостях при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей.

Барботаж – обязателен!

Наименование нормативного документа - ТУ 20.59.59-002-26025492-2018