

«ОПТИМА-ЗИМА МИКС 1ПМ»

«Оптимa-Зима Микс 1ПМ» - комплексная суперпластифицирующая добавка с противоморозным эффектом. Продукт на основе модифицированных лигно-сульфонатов и полиметиленафталинсульфонатов, с добавлением противоморозного компонента, на основе многоатомных спиртов и стабилизаторов, регулирующих сохраняемость подвижности бетонной смеси от 2-х до 3-х часов и регулирующих кинетику твердения бетона. Существенно улучшает удобоукладываемость бетонных смесей. Применяется только для «теплого» бетона.

Добавка применима для производства и изготовления:

- товарных бетонов и растворов в зимний период, транспортируемых в естественных условиях до -20°C и твердеющих с применением электропрогрева;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона класса В7,5 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;
- получать высокую стойкость к расслоению бетонных смесей и строительных растворов;
- увеличить раннюю распалубочную прочность;
- увеличить прочность и долговечность бетона;
- снизить истираемость бетона.

Диапазон дозировок зависит от требований к бетонной смеси (желаемый пластифицирующий эффект и расчетная температура воздуха) и составляет **от 0,8% до 1,3% по готовому продукту от массы цемента**, т.е. от 0,8 кг до 1,3 кг добавки на 100 кг цемента.

«Оптимa-Зима Микс 1ПМ», 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 – рекомендуется.

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