



ПРОТИВОМОРОЗНАЯ добавка с пластифицирующим эффектом

Готовый состав: 10 кг

Многофункциональный пластифицирующий модификатор противоморозного действия для улучшения эксплуатационных свойств бетона и строительных смесей **на основе цемента**. Обеспечивает нормальный набор прочности цементных смесей при экстремально низких температурах.

Область применения. Применяется в строительстве для приготовления бетонных и цементных растворов в зимних условиях при отрицательных температурах **до -25°С**. (монолитные и сборные бетонные и железобетонные конструкции, кирпичная кладка и т.д.)

Ключевые преимущества:

- Позволяет применять цементные смеси при экстремально низких температурах до -25 °С;
- Препятствует расслоению цементной смеси;
- Повышает прочность бетона, не замедляет скорость набора прочности;
- Улучшает качество поверхности, повышает устойчивость к истиранию;
- Улучшает водоотталкивающие свойства поверхности;
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры;
- Не образует токсичных соединений с другими веществами в воздушной и водной среде;
- Не провоцирует образование высолов на поверхности.

Механизм действия. Противоморозная добавка BIOSAT снижает температуру замерзания воды в цементном растворе, предотвращая образование кристаллов льда и сохраняя непрерывное протекание гидратационных процессов, приводящих к полноценному затвердеванию и набору прочности растворов на холоде. Пластифицирующие компоненты рецептуры улучшают реологические свойства цементной смеси, существенно увеличивая конечную прочность материала.

Способ применения. Перед применением перемешать. Состав смешать с частью воды затворения и тщательно перемешать с цементной смесью. Оставшуюся часть воды затворения уменьшить на количество литров уже добавленной противоморозной добавки и вводить в раствор постепенно, постоянно его перемешивая.

Дозировка на 100 кг цемента в зависимости от температуры:

- от 0°С до -5°С - 2 литра
- от -5°С до -15°С - 4 литра.
- от -15°С до -25°С - 8 литров

Меры безопасности. При работе использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, защитную одежду, респиратор. При попадании на кожу смыть большим количеством воды. При попадании в глаза немедленно промыть струей проточной воды в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

Хранение и транспортировка. Хранить в сухом помещении в плотно закрытой заводской таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения при температуре от 5°С до 35°С. Транспортировать отдельно от пищевых продуктов. Беречь от детей. Утилизация согласно СанПиН 2.1.7.1322-03. Срок годности 24 месяца с даты изготовления.

Состав. Водный раствор солей неорганических кислот, водоредуцирующих, модифицирующих добавок.