

ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1 и тип 2

Противоморозная низкотемпературная добавка

Описание продукта

ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1 и тип2 – это противоморозная добавка на основе регулятора структурообразования, солей и ингибитора коррозии, обеспечивающая бетонирование при температуре окружающего воздуха до -25°C. Добавка отвечает требованиям к противоморозным добавкам для «теплых» и «холодных» бетонов по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-002-74933322-2011.

Область применения

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 обеспечивает устойчивое твердение «теплых» и «холодных» бетонов при температурах до -25°C и вводится в состав бетонной смеси в следующих случаях:

- изготовления тяжелого и легкого конструкционного бетона при возведении монолитных и железобетонных конструкций;
- возведения монолитных частей сборно-монолитных конструкций и замоноличивании стыков этих конструкций.

Возможности и преимущества

Применение добавки ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 позволяет достичь следующих показателей:

- обеспечить незамерзание смеси при отрицательных температурах не ниже - 25°C на время от ее изготовления до начала обогрева («теплый» бетон).
- обеспечить набор прочности 30% и более от марочной в 28-ми суточном возрасте бетона без применения обогрева (прочность на сжатие образцов «холодного» бетона определяется после оттаивания в нормальных условиях в течение 24 часов).

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2:

- не снижает защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре;
- не способствует образованию высолов;
- повышает коррозионную стойкость арматуры в агрессивных средах;
- не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне;
- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении стальных и предварительно напряженных железобетонных изделий.

Нормативная и техническая документация:

- ТУ 5745-002-74933322-2011;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Заключение по результатам испытаний влияния добавки на защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре НГАСУ (СИБСТРИН).

Техническое описание

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 выпускается в виде водного раствора от светло-желтого до темно-желтого цвета с плотностью не менее 1,25 г/см³ и рН = 6-10.

Упаковка и хранение

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 может поставляться в пластиковых контейнерах 1000л, железнодорожных цистернах, автоцистернах и таре потребителя.

Температура длительного хранения добавки не ниже -25°C. При случайном замерзании добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен. Гарантийный срок хранения добавки ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип 1 и тип 2 – 1 год от даты изготовления. Хранить в неповрежденной упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

Дозировка

<i>Средняя расчетная температура твердения бетона</i>	<i>Дозировка добавки по товарному продукту, в % от вяжущего вещества</i>
от 0°C до - 25°C	1,0-6,0

Перед употреблением необходим подбор дозировки в лабораторных условиях.

Применение

При ведении монолитного строительства необходимо соблюдать требования СНиП 3.03.01 и других ведомственных норм и правил. ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 вводится вместе с водой затворения бетонной смеси. Максимальная температура воды затворения не должна превышать 70°C. Для равномерного распределения добавки необходимо обеспечить достаточное время ее перемешивания после ее введения. Бетонную смесь с добавкой ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 рекомендуется приготавливать с температурой на выходе из смесителя от 15°C до 25°C.

Совместимость

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип 2 может использоваться совместно с суперпластификаторами компании Полипласт при отдельном введении.

Замечания/ограничения

Добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 относится к веществам малоопасным - 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Не вызывает раздражения кожных покровов. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действие не выявлено. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. По степени воздействия на водные организмы добавка ПОЛИПЛАСТ КРИО-25 тип1, тип2 малотоксичное вещество. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет. Добавка пожаро- и взрывобезопасна. При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования СНиП 3-4-80, СНиП 12-03-99, ГОСТ 24211. При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: для защиты органов зрения - ГОСТ Р 12.4.230.1; для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103; для защиты органов дыхания - ГОСТ 12.4.034. Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Техническая поддержка

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим в процессе использования добавки вопросам обращаться в региональный отдел технической поддержки компании Полипласт.