

КРИОПЛАСТ РПС

Противоморозная добавка для строительных растворов

Описание

Криопласт РПС – это противоморозная добавка для строительных растворов, представляющая собой сбалансированный комплекс пластифицирующего, воздухововлекающего и противоморозного компонентов и обеспечивающая проведение работ при температуре окружающего воздуха до -20°C .

Область применения

Добавка Криопласт РПС может быть использована в условиях низких расчетных температур твердения для кладочных и штукатурных растворов.

Для увеличения времени незамерзания растворной смеси в условиях низких отрицательных температур рекомендуется дополнительно вводить в растворную смесь соли-антифризы.

В качестве солей-антифризов могут применяться:

- нитрит натрия в виде водного раствора по ГОСТ 19906-74* и ТУ 38-10274-79 – «Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе»;
- формиат натрия в виде порошка или водного раствора.

Возможности и преимущества

Применение добавки Криопласт РПС по сравнению с раствором без добавок позволяет:

- обеспечить набор прочности раствора без применения внешнего обогрева в условиях расчетных температур твердения раствора не ниже минуса 20°C ;
- увеличить содержание воздуха в растворной смеси до 15% в зависимости от дозировки;
- увеличить подвижность растворной смеси;
- получить высокую связность и устойчивость к расслоению растворных смесей;
- повысить прочность сцепления раствора с основанием;
- снизить количество воды затворения до 15% (в равноподвижных смесях);
- при условии незамерзания растворной смеси повысить ее сохраняемость на срок не менее 5 часов.

Добавка Криопласт РПС не способствует образованию высолов.

Применение добавки «КРИОПЛАСТ РПС» совместно с солями-антифризами позволяет:

- понизить температуру замерзания растворной смеси (до -10°C), увеличив продолжительность проведения строительных работ;
- повысить конечные прочностные характеристики.

Техническое описание

Цвет	Жидкость темно-коричневого цвета
Значение pH	7÷9
Плотность при 20°C	не менее $1,19 \text{ г/см}^3$
Содержание хлоридов	не более 0,08%
Упаковка	пластиковые контейнеры 1000л железнодорожные цистерны тара потребителя автоцистерны

Хранение

Гарантийный срок хранения Криопласт РПС – 1 год от даты изготовления. Хранить в неповрежденной упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

Температура хранения добавки не ниже -10 °С. При замерзании добавка не снижает своих качественных показателей, при длительном хранении перед употреблением необходимо перемешать.

Инструкция по применению

Дозировка

Средняя расчетная температура твердения бетона	Дозировка добавки по товарному продукту, в % от массы цемента
От -0°С до -10°С	0,85÷1,15
От -11°С до -20°С	1,2÷1,7

Перед употреблением необходим подбор дозировки в лабораторных условиях.

Дозирование

Криопласт РПС вводится вместе с водой затворения растворной смеси. Необходимо обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

Совместимость

Противоморозная добавка Криопласт РПС совместима с вышеперечисленными солями-антифризами при условии раздельного ввода.

Замечания/ограничения

Добавка Криопласт РПС не имеет ограничений в применении.

При ведении работ необходимо соблюдать требования ведомственных норм и правил.

При изменении инертных или вяжущих составляющих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава бетона в лаборатории.

Правила техники безопасности

Рекомендуется использовать специальную одежду, средства защиты рук, органов зрения и дыхания.