

Sika® Antifreeze

Добавка для бетонирования при пониженных температурах

Описание продукта Жидкая добавка на основе нитратов и алюминатов ускоряющая начало процесса схватывания бетона, а также увеличивающая теплоту гидратации. Продукт не содержит хлоридов.

Применение

- Для бетонов укладываемых при низкой температуре.
- Продукт может применяться для оснащенных и напряженных бетонов.

Канистра 5 кг.



Свойства

- Небольшое увеличение пластичности и улучшение обрабатываемости.
- Ускорение начала схватывания.
- Интенсивное ускорение начальной фазы твердения – на 6÷8 часов (быстрое достижение прочности выше 5МПа).
- Увеличивает теплоту гидратации

Технические данные

Основа Комбинация неорганических солей

Состояние Бесцветная жидкость

Плотность 1,21 кг/дм³

Величина pH 7,1 при +20⁰С

Внимание! Жидкая разновидность замерзает при температуре около – 13⁰С, но может повторно применяться при медленном размораживании при комнатной температуре и интенсивном перемешивании.

Способ применения

Дозировка Обычно 1% от массы цемента. В некоторых случаях до 2% массы цемента.

Способ добавления Жидкая разновидность: вместе с водой затворения или к затворенной смеси.

Примечание

- При низких температурах применять исключительно цемент типа CEM I R или CEM II R, в количестве не менее 330 кг/м³ (для щебня до 20 мм).
- Щебень не должен быть смерзшимся.
- Температура свежего бетона не должна быть ниже +5⁰С, а при сильном морозе не ниже +10⁰С.
- Не укладывать бетон в покрытую наледью опалубку или арматуру.
- Бетон необходимо изолировать от непосредственного контакта с холодным воздухом до начала схватывания и достижения прочности выше 5 МПа. В зависимости от состава бетона, опалубки и объема бетонируемого элемента это время может составлять до 24 часов.

Окончательные примечания

Применяя средство необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки, уплотнения и ухода, принимая во внимание реальные условия строительства.

Перед применением средства при дозировке, которая отличается от норм или в комбинации с другими добавками рекомендуется проведение предварительных испытаний.

Упаковка

Жидкая разновидность:

Канистры: 1 кг, 5 кг, 25 кг

Хранение

В закрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от -10⁰С до +45⁰С срок годности материала 18 месяцев с даты изготовления.

Охрана окружающей**среды**

Не связанный продукт может загрязнять почву и грунтовые воды. Продукт не удалять непосредственно в грунт, грунтовые воды и канализацию. Использованный в массе продукт можно утилизировать как обычные строительные отходы.

