

Sika Cim®

Морозостойкая добавка

Описание продукта

Жидкая добавка 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.

Полиэтиленовый пакет 0,5 л.



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

Коричневая жидкость

Плотность

1,26 гр/см³

Температура замерзания

- 18°C

Содержание хлора

Меньше 1 гр./л.

Расход

до -5°C: 0,5л. пакет / 50 кг. цемента
от -5°C до -10°C: 1л. (2 пакета по 0,5 л.) / 50 кг.цемента

Способ применения

Способ добавления

Содержимое пакета Sika Cim® вылить в замесовую воду перед добавлением сухих компонентов. При низких плюсовых температурах, с целью ускорения схватывания бетона: один пакет 0,5 л. на 50 кг. цемента. При температуре окружения от -5°C до -10°C два пакета по 0,5 л. на 50 кг. цемента.

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.

Упаковка

Жидкая разновидность: Полиэтиленовый пакет 0,5 л.

Хранение

В неповреждённой 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.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представителем Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.