

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Antifreeze-300

Высокоэффективная добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ

Sika® Antifreeze-300 – добавка-ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом. Добавка предназначена для производства работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды. Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-043-13613997-2011.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство товарного бетона и кладочных растворов в зимний период
- Бетонирование при пониженных температурах
- Ускорение набора прочности бетона

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень быстрый набор прочности бетона
- Низкое влияние на сохраняемость бетонной смеси
- Слабое водоредуцирующее действие
- Отсутствие негативного влияния на эффективность действия суперпластификаторов и других добавок
- Обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Отсутствие негативного влияния на свойства бетона
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор неорганических солей
Упаковка	Контейнер 1000 кг, канистра 10 кг, канистры по 5 и 1 л, танкер
Внешний вид / цвет	Жидкость оранжевого цвета
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В герметичной упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от -25°C до +35°C
Плотность	1,22 – 1,25 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	9,0 – 11,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	Температура окружающей среды	Дозировка для "тёплого" бетона
	до -5°C	0,75% от массы цемента
	от -5°C до -10°C	1,50% от массы цемента
	от -10°C до -15°C	2,25% от массы цемента
	от -15°C до -20°C	3,00% от массы цемента
	от -20°C до -25°C	3,75% от массы цемента

Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze-300

Ноябрь 2020, Версия 02.01

02140201100000036

Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону. Дозировка для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий бетонирования

Совместимость

Не допускать предварительного смешивания Sika® Antifreeze-300 с другими добавками. Контакт с кислотами высвобождает весьма токсичный газ. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Antifreeze-300 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika® Antifreeze-300 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. Допускается добавление Sika® Antifreeze-300 в автобетоносмеситель непосредственно на стройплощадке. При этом время перемешивания должно составлять минимум 1 минуту на 1 м³ бетонной смеси при высокой скорости вращения миксера. Перед укладкой необходимо визуально удостовериться в однородности бетонной смеси.

Температура бетонной смеси во время укладки, а также основания, на которое должна производиться укладка смеси, должна быть выше 5°C. Необходимо использовать стандартные технологические меры по зимнему бетонированию для защиты бетона

конструкции от тепловых потерь в ранние сроки твердения. Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его количества.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze-300

Ноябрь 2020, Версия 02.01
02140201100000036

SikaAntifreeze-300-ru-RU-(11-2020)-2-1.pdf

