

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Antifreeze-301

Добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ

Sika® Antifreeze-301 – 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

- Быстрый набор прочности бетона
- Не оказывает влияния на сохраняемость бетонной смеси
- Обладает слабым водоредуцирующим действием
- 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 в своём составе компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор композиции неорганических солей
Упаковка	Контейнер 1000 кг, бочка 200 кг, танкер
Внешний вид / цвет	Прозрачная жидкость оранжевого цвета
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от -30°C до +35°C
Плотность	1,37 – 1,40 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	4,5 – 6,5

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

Дозировка добавки составляет от 0,75 до 3,75% от массы цемента для "тёплого" бетона в зависимости от температуры окружающей среды. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основа-

нии лабораторных испытаний. Дозировка для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий

Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Antifreeze-301 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika® Antifreeze-301 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-301 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 консистенции бетонной смеси. При производстве бетонной смеси рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. Максимальная температура воды затворения не должна быть выше 70°C. Максимальная температура готовой бетонной смеси не должна быть выше 35°C. 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 расхода.

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.

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-301
Апрель 2019, Версия 01.01
021402011000000037

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

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.

SikaAntifreeze-301-ru-RU-(04-2019)-1-1.pdf

