

## 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 в зимний период
- Бетонирование при пониженных и отрицательных температурах
- Ускорение набора прочности бетона

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

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

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Научно технический отчёт НИИЖБ им. А.А. Гвоздева о безопасности применения добавки в армированных конструкциях

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор неорганических солей
Упаковка	Контейнер 1000 кг, канистры 10, 5 и 1 л, танкер
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
Внешний вид / цвет	Жидкость оранжевого цвета
Плотность	1,22 – 1,25 кг/дм <sup>3</sup> (при +20 °C)
Значение pH	9,0 – 11,0

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## Рекомендуемая дозировка

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

Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону. Дозировка для «холодного» бетона принимается в количестве 3,75% от массы цемента.

## Совместимость

Добавка совместима со всеми пластифицирующими добавками Sika. 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 м<sup>3</sup> бетонной смеси при высокой скорости вращения миксера. Перед укладкой необходимо визуально удостовериться в однородности бетонной смеси.

### ООО «Сика»

141733, Лобня  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
rus.sika.com



### Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze-300  
Январь 2022, Версия 02.02  
021402011000000036

Температура бетонной смеси во время укладки, а также основания, на которое должна производиться укладка смеси, должна быть выше +5 °С. 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.

SikaAntifreeze-300-ru-RU-(01-2022)-2-2.pdf

