

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® Antifreeze-205

Добавка для зимнего бетонирования

### ОПИСАНИЕ

Sika® Antifreeze-205 – 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.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство бетона в зимний период
- Бетонирование при пониженных и отрицательных температурах

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности бетона
- Низкое влияние на сохраняемость бетонной смеси
- Отсутствие негативного влияния на эффективность действия пластификаторов и др. добавок
- Обеспечение твердения бетона при пониженных температурах
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Отсутствие негативного влияния на свойства бетона
- Не содержит солей
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Композиция многоатомных спиртов и аминов
Упаковка	Контейнер 1000 кг
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от -20°C до +35°C. Замёрзшая добавка может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств
Внешний вид / цвет	Жидкость оранжевого цвета
Плотность	1,035 – 1,055 кг/л (при +20 °C)
Значение pH	7,0 – 9,0

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## Рекомендуемая дозировка

Дозировка для "тёплого" бетона	Температура окружающей среды
0,2%	- 5 °С
0,4%	- 10 °С
0,6%	- 15 °С
0,8%	- 20 °С
1,0%	- 25 °С

Дозировка Sika® Antifreeze-205 для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий на объекте

## Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Antifreeze-205 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-205 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 добавки 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. При производстве бетонной смеси рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. Максимальная температура готовой бетонной смеси не должна быть выше +30 °С.

### ООО «Сика»

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



### Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze-205  
Декабрь 2021, Версия 01.01  
02140201100000050

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 содержания.

## 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-205-ru-RU-(12-2021)-1-1.pdf

