

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Antifreeze N-9

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ

Sika® Antifreeze N-9 – комплексная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка-ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство бетонов и растворов в зимний период
- Ускорение набора прочности бетона при пониженных температурах
- Бетонирование в летний период в качестве эффективного ускорителя твердения

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств
- Интенсивный набор прочности бетона
- Обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Не оказывает негативного влияния на бетон
- Не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Научно-техническое заключение НИИЖБ им. А.А. Гвоздева о безопасности добавки по отношению к стальной арматуре.

Научно-техническое заключение НИИЖБ им. А.А. Гвоздева о соответствии добавки ГОСТ 24211-2008 по эффективности действия для "тёплого" и "холодного" бетонов.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор нафталинсульфонатов и неорганических солей
Упаковка	Контейнер IBC 1000 кг, канистры 5 и 1 л, поставка в розлив
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от -15°C до +35°C
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета
Плотность	1,20 – 1,24 кг/дм ³ (при +20 °C)
Значение pH	8,0 – 10,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze N-9

Февраль 2022, Версия 01.02

02140201100000029

Рекомендуемая дозировка

Дозировки добавки для «тёплого» бетона в зависимости от температуры окружающей среды указаны в таблице (% от массы цемента):

-5 °C	-10 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C
1%	2%	3%	3%	3%

Дозировка может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании 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 N-9 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 N-9 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Не допускается смешивание добавки с сухими компонентами. 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. При производстве бетонной смеси рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. 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.

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika® Antifreeze N-9

Февраль 2022, Версия 01.02

02140201100000029

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.

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.

SikaAntifreezeN-9-ru-RU-(02-2022)-1-2.pdf

