

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

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 свойства бетона
- Не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор нафталинсульфонатов и неорганических солей
Упаковка	Контейнеры IBC 1000 кг, поставка в розлив
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета
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
Плотность	1,20 – 1,24 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	8,0 – 10,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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 лабо-

раторных 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

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 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.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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 про-

чие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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 N-9
Август 2020, Версия 01.01
02140201100000029

SikaAntifreezeN-9-ru-RU-(08-2020)-1-1.pdf

