

Sika® Antifreeze N9

Зика® Антифриз Н9

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

Описание и область применения

Описание	Sika® Antifreeze N9 – комплексная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка-ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом.
Применение	Добавка Sika® Antifreeze N9 предназначена для производства работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды. Sika® Antifreeze N9 применяется при: <ul style="list-style-type: none">▲ производстве товарного бетона и кладочных растворов в зимний период;▲ бетонировании при пониженных температурах.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">▲ оптимальное сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств;▲ очень быстрый набор прочности бетона при умеренном времени сохранения подвижности бетонной смеси;▲ обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах;▲ сокращение времени прогрева конструкций;▲ отсутствие негативного влияния на свойства бетона. Sika® Antifreeze N9 не содержит в своём составе компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне. Sika® Antifreeze N9 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому эта добавка может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Технические характеристики

Основа	Водный раствор нафталинсульфонатов и композиции неорганических солей
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность	1,20 – 1,24 кг/дм ³ (при 20°C)
Показатель pH	9,0 – 10,0
Хранение	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от -15°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг., бочки 200 кг. Возможна поставка в розлив

Рекомендации по применению

Дозировка	Температура окружающей среды, °C				
	- 5 °C	- 10 °C	- 15 °C	- 20 °C	- 25 °C
Дозировка для «тёплого» бетона, % от массы цемента	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0

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 основании лабораторных испытаний. Дозировка Sika® Antifreeze N9 для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий.



Применение Sika® Antifreeze N9 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.

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.

Важные замечания

Замораживание Замёрзшая добавка Sika® Antifreeze N9 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.

Совместимость с другими материалами Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Antifreeze N9 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал Sika® Antifreeze N9.

Экология Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

Транспортировка Неопасный груз.

Юридические замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

Центральный офис ООО «Зика»
141730, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
<http://www.sika.ru>

Филиал в Москве
127009, г. Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, офис 16
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 10 78, +7 (812) 723 08 57
Факс: +7 (812) 723 03 72

Филиал в Екатеринбурге
620016, г. Екатеринбург, ул. Амурдсена, д. 107, 4 блок, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19 (36)

Филиал в Краснодаре
350000, г. Краснодар, Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Сочи
354000, г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1, офис 6
Тел.: +7 (8622) 624 485, 624 508

