

Sika® Antifreeze 30

Зика Антифриз 30

Добавка для зимнего бетонирования

Описание	Sika® Antifreeze 30 – ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающий противоморозным эффектом.
Применение	Добавка Sika® Antifreeze 30 предназначена для производства работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды. Sika® Antifreeze 30 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">■ быстрый набор прочности бетона;■ низкое влияние на сохраняемость бетонной смеси;■ лёгкое водоредуцирующее действие;■ отсутствие негативного влияния на эффективность действия суперпластификаторов и других добавок;■ обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах;■ сокращение времени прогрева конструкций;■ отсутствие негативного влияния на свойства бетона. Sika® Antifreeze 30 не содержит в своём составе компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне. Sika® Antifreeze 30 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 композиции неорганических солей
Внешний вид	Прозрачная жидкость оранжевого цвета
Плотность	1,325 – 1,355 кг/дм ³ (при 20°C)
Показатель pH	5,0 – 7,0
Хранение	В нескрытой 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, 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, %	1	2	3	4	5

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 30 для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий.



Применение	<p>Sika® Antifreeze 30 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.</p> <p>Допускается добавление Sika® Antifreeze 30 в автобетоносмеситель непосредственно на стройплощадке. При этом время перемешивания должно составлять минимум 1 минуту на 1 м³ бетонной смеси при высокой скорости вращения миксера. Перед укладкой необходимо визуально удостовериться в однородности консистенции бетонной смеси.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его расхода.</p>
-------------------	---

Важные замечания

Замораживание	Замёрзшая добавка Sika® Antifreeze 30 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.								
Совместимость с другими материалами	<p>Sika® Antifreeze 30 хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:</p> <table border="0"> <tr> <td>■ Sika® ViscoCrete®</td> <td>■ SikaAer®</td> </tr> <tr> <td>■ SikaPlast®</td> <td>■ Sika® Stabilizer</td> </tr> <tr> <td>■ Sikament®</td> <td>■ SikaPump®</td> </tr> <tr> <td>■ Sika® Plastiment®</td> <td>■ SikaFume®</td> </tr> </table> <p>Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Antifreeze 30 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.</p>	■ Sika® ViscoCrete®	■ SikaAer®	■ SikaPlast®	■ Sika® Stabilizer	■ Sikament®	■ SikaPump®	■ Sika® Plastiment®	■ SikaFume®
■ Sika® ViscoCrete®	■ SikaAer®								
■ SikaPlast®	■ Sika® Stabilizer								
■ Sikament®	■ SikaPump®								
■ Sika® Plastiment®	■ SikaFume®								

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 30.
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

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. Амундсена, 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

Официальный сайт

www.sika.ru

