

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Antifreeze LS

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ

Sika® Antifreeze LS – комплексная пластифицирующая и водоредуцирующая добавка-ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Зимнее бетонирование по методу «тёплого» бетона
- Ускорение набора прочности при пониженных температурах

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальное сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств
- Ускоренный набор прочности бетона
- Обеспечение твердения бетона при пониженных температурах
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Отсутствие негативного влияния на свойства бетона
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор модифицированных лигносульфонатов 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	1,195 – 1,250 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	5,0 – 8,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	Дозировка для «тёплого» бетона в зависимости от температуры окружающей среды, % от массы цемента		
	- 5°C	- 10°C	от -15°C до -25°C
	0,8	1,0 - 1,2	1,4

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 основа-

Совместимость

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением, при наличии осадка, необходимо тщательно перемешать добавку любыми лопастными смесителями.

Sika® Antifreeze LS 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 30°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 содержания.

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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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 LS
Август 2020, Версия 01.01
021402011000000048

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.

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.

