

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Antifreeze LS

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Добавка Sika® Antifreeze LS предназначена для производства работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды.

Сферы применения:

- зимнее бетонирование по методу «тёплого» бетона;
- бетонирование при пониженных температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- оптимальное сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств;
- ускоренный набор прочности бетона при умеренном времени сохранения подвижности бетонной смеси;
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФОРМА

ВНЕШНИЙ ВИД

Жидкость коричневого цвета

УПАКОВКА

Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив

ХРАНЕНИЕ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ХРАНЕНИЯ

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. Возможно выпадение осадка при температуре хранения добавки ниже +5°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА

Водный раствор модифицированных лигносульфонатов и неорганических солей.

ПЛОТНОСТЬ

1,195 – 1,250 кг/дм³ (при 20°C)

ПОКАЗАТЕЛЬ pH

6,0 – 8,0

КОНЦЕНТРАЦИЯ

39,0 – 41,0%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ДОЗИРОВКА

	Температура окружающей среды, °C		
	- 5°C	- 10°C	от -15°C до -25°C
Дозировка для «тёплого» бетона, % от массы цемента	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 основании лабораторных испытаний.

ИНСТРУКЦИЯ 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.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

ЗАМОРАЖИВАНИЕ

Замёрзшая добавка Sika® Antifreeze LS 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 LS с другими добавками необходимо

провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Вся техническая информация, приведённая в этом Техническом описании, основывается на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

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 LS.

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

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

141730, Московская область,
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
E-mail: info@ru.sika.com

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202
Тел.: +7 (812) 415 22 58
Факс: +7 (812) 415 22 14
E-mail: spb@ru.sika.com

Филиал в Екатеринбурге

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

Филиал в Краснодаре

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

Филиал в Казани

420066, г. Казань, пр. Ибрагимов,
д. 58, офис. 406
Тел.: +7 (843) 567 50 18

Официальный сайт

www.sika.ru