

Техническая карта материала
Издание: 24/09/2014; UA_AS_03/2015
Идентификационный номер:
02 14 02 02 100 0 000068
Sika® Antifreeze® P5

Sika® Antifreeze® Arktika

Комплексная пластифицирующая добавка для производства бетона и железобетона с противоморозным эффектом

Описание материала

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

Применение

Добавка Sika® Antifreeze® Arktika предназначена для производства сборного железобетона, а также работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды.

Sika® Antifreeze® Arktika рекомендуется применять для:

- сборного и монолитного железобетона;
- бетонирования при пониженных температурах.

Характеристики / Преимущества

- оптимальное сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств;
- обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах;
- сокращение времени прогрева и твердения бетона конструкций;
- отсутствие негативного влияния на свойства бетона;
- Sika® Antifreeze® Arktika не содержит в своём составе компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне;
- Sika® Antifreeze® Arktika 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.

Техническое описание

Основа

поликарбоксилат и неорганические соли

Внешний вид

Непрозрачная жидкость с желтоватым оттенком

Плотность

1,125±0,02 кг/л

Уровень pH

6,0±1,0

Упаковка

Контейнеры 1000 кг., бочки 200 кг.
Возможна поставка в розлив



Хранение

Срок хранения 12 месяцев от даты изготовления в невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания при температуре от -15°C до +35°C. При пониженных температурах и длительном хранении допускается выпадение осадка, в этом случае добавку нужно медленно отогреть до нормальной температуры и тщательно перемешать.

Способ применения**Дозировка**

0,5 – 3,5 % от массы цемента.

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

Дозировка Sika® Antifreeze® Arktika для «холодного» бетона подбирается индивидуально для каждого объекта исходя из существующих условий.

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.

Применение

Sika® Antifreeze® Arktika 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.

Производство бетонной смеси при низких и отрицательных температурах окружающей среды 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.

Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его расхода.

Информация о системе**Совместимость с другими добавками**

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

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие, связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

