

## 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.



“АТТИК” ТзОВ тел.моб. +380676751917  
 УКРАЇНА тел.офіс +380322451701  
 79040, Львів [www.attik.co.ua](http://www.attik.co.ua)  
 а/с 3980 [www.sikalvov.com](http://www.sikalvov.com)

