

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Retarder-12

### Замедлитель схватывания бетонной смеси

#### ОПИСАНИЕ

Sika® Retarder-12 – добавка, замедляющая процесс схватывания бетонной смеси. Sika® Retarder-12 удовлетворяет требованиям ТУ 2499-006-13613997-2008.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Послойное бетонирование массивных конструкций с последующей гомогенизацией слоёв
- Транспортировка бетонной смеси на удалённые объекты
- Бетонирование в условиях жаркого климата
- Работа с быстросхватывающимися цементами
- Может применяться для товарного бетона любых классов по прочности

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие негативного влияния на свойства суперпластификаторов и других добавок
- Бетонирование массивных конструкций без холодных швов
- Замедление тепловыделения при бетонировании массивных конструкций
- Расширение зоны покрытия бетонных заводов за счёт возможности длительной транспортировки бетонной смеси
- Получение требуемого времени сохранения подвижности бетонной смеси при использовании местных цементов или инертных заполнителей
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Водный раствор модифицированных полисахаридов и натриевых солей
<b>Упаковка</b>	Контейнер 1000 кг, бочка 200 кг, танкер
<b>Внешний вид / цвет</b>	Жидкость коричневого цвета
<b>Срок годности</b>	12 месяцев с даты изготовления
<b>Условия хранения</b>	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +30°C
<b>Плотность</b>	1,14 -1,16 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
<b>Значение pH</b>	5,0 – 7,0
<b>Допустимый сухой остаток</b>	30,0 – 32,0%

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Рекомендуемая дозировка** 0,1 – 0,6% жидкой добавки от массы цемента. Увеличение дозировки способствует увеличению времени сохраняемости подвижности бе-

тонной смеси. 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. При низких значениях В/Ц дозировка добавки может быть несколько больше

#### **Совместимость**

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Retarder-12 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

#### **Ограничения**

Замёрзшая добавка Sika® Retarder-12 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств

## **ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Sika® Retarder-12 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 проведении работ должна использоваться только неабсорбирующая опалубка. Необходимо применение средств по уходу за уложенным бетоном. На эффективность действия Sika® Retarder-12 могут оказывать влияние различные факторы, такие как: температура бетонной смеси, марка и тип цемента, в/ц, и др. Для получения стабильных показателей по замедлению сроков схватывания бетонной смеси необходимо поддерживать неизменными вышеуказанные факторы и провести ряд лабораторных испытаний с целью определения оптимальной дозировки добавки.

## **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**

## **ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА**

Перед применением ознакомьтесь с паспортом безопасности, содержащим информацию по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды. Утилизировать согласно местным правилам.

## **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.

су.

**ООО «Сика»**

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



**Техническое описание продукта**

**Sika® Retarder-12**

Март 2019, Версия 01.01

021406011000000073

SikaRetarder-12-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf

