

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaPlast® S11

### Суперпластификатор для бетона

#### ОПИСАНИЕ

SikaPlast® S11 - эффективная суперпластифицирующая добавка, обеспечивающая увеличенное время сохранения подвижности бетонных смесей, предназначенная для производства высококачественных бетонов. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-024-13613997-2019.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Товарный бетон с увеличенным временем сохранения подвижности
- Бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение бетонных смесей с сохраняемостью подвижности ~ 120-150 мин.
- Высокое водоредуцирование (до 30%)
- Высокая эффективность даже при использовании быстротвердеющих цементов и цементов с минеральными добавками
- Повышение прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона
- Высокая подвижность бетонной смеси без снижения прочности
- Получение бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водная композиция модифицированных лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров
Упаковка	Контейнеры 1000 кг., поставка в розлив
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C.
Плотность	1,10-1,14 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Значение pH	4,0 - 6,5

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,4 – 1,5 % от массы цемента. 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
-------------------------	--

## Совместимость

SikaPlast® S11 хорошо сочетается с многими материалами компании Sika. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast® S11 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

## Ограничения

Замёрзшая добавка SikaPlast® S11 может быть применена после длительного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств

## 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.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast® S11 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.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

## 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.

### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaPlast® S11

Апрель 2021, Версия 02.01

021301011000000834

SikaPlastS11-ru-RU-(04-2021)-2-1.pdf