

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Sigunit®-39 AF

Бесщелочной ускоритель схватывания для торкретбетона

### ОПИСАНИЕ

Sika® Sigunit®-39 AF – порошкообразный бесщелочной ускоритель схватывания и твердения торкретбетона, наносимого «сухим» способом.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Sigunit®-39 AF специально разработан для использования в качестве ускорителя схватывания в бетонах на основе портландцемента.

Сферы применения:

- Производство торкретбетона промышленного и общегражданского назначения
- Ремонтные работы с использованием торкретбетона
- Производство сухих смесей заводского изготовления

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя прочность
- Не содержит щелочей
- Минимальное влияние на снижение конечной прочности торкретбетона
- Минимальный отскок
- Снижения риска образования трещин
- Увеличение адгезии к основанию
- Совместимость со всеми видами цементов
- Не приводит к загрязнению почвы и грунтовых вод
- Не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию арматуры

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Соответствует требованиям ТУ 5745-054-13613997-2012; EN 934-5, таблица 2

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Композиция на минеральной основе
Упаковка	Биг-бэг 1000 кг, мешок 25 кг (40 штук на паллете)
Внешний вид / цвет	Порошок белого цвета
Срок годности	24 месяца с даты изготовления
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке при влажности и температуре, исключающей образование конденсата внутри и на поверхности упаковки. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Транспортировка и хранение может осуществляться при отрицательных температурах при условии исключения образования конденсата на поверхности и внутри упаковки
Насыпная плотность	0,90 – 1,00 кг/дм <sup>3</sup> (объемный вес)
Значение pH	3.0 – 4.0 при +23°C (100г/л H <sub>2</sub> O)
Общее содержание хлоридов	≤ 0.1 %
Уровень содержания оксида натрия	≤ 1.0 %

Техническое описание продукта

Sika® Sigunit®-39 AF

Март 2020, Версия 01.01

021401011000000171

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Руководство по бетонным работам

При производстве сухих смесей заводского изготовления или смесей для торкретирования сухим методом добавка Sika® Sigunit®-39 AF дозируется к остальным компонентам смеси с помощью специальных дозаторов для сухих смесей. Последующее нанесение торкретбетонной смеси с добавкой Sika® Sigunit®-39 AF осуществляется стандартными методами «сухого» торкретирования. Для наилучшего результата рекомендуется использовать оборудование Aliva® и Sika PM® компании Putzmeister®.

При нанесении толстых слоёв, удостоверьтесь, что температура основания не ниже +15°C. Более низкие температуры требуют высокой дозировки ускорителя. Эффективность действия зависит от свойств торкретбетона, водоцементного отношения, температуры воздуха и основания, толщины наносимого слоя и качества ухода за поверхностью. Для сухого торкретирования количество воды затворения является ключевым параметром, который может повлиять на эффективность ускорения схватывания и твердения с добавкой Sika® Sigunit®-39 AF. В комплексе с ускорителем схватывания и твердения рекомендуется использование порошкообразных суперпластификаторов серии Sika® ViscoCrete®, обеспечивающих высокую прочность и долговечность торкретбетона

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Рекомендуемая дозировка

2,0 – 6,0% порошкообразной добавки от массы цемента. Максимальная дозировка не должна превышать 6% от массы цемента. Дозировка добавки зависит от угла наклона обрабатываемой поверхности, вида и марки цемента, расхода цемента, температуры смеси, и ряда других параметров и может отличаться от рекомендуемой, как в большую, так и в меньшую сторону. Оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний. При пониженных температурах дозировка ускорителя Sika® Sigunit®-39 AF должна быть увеличена

### Совместимость

Для получения необходимых свойств торкретбетона при использовании Sika® Sigunit®-39 AF с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава смеси

## 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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении

может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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»

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® Sigunit®-39 AF

Март 2020, Версия 01.01

021401011000000171

SikaSigunit-39AF-ru-RU-(03-2020)-1-1.pdf

