

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaRapid®-1

Бесщелочной ускоритель твердения бетона

ОПИСАНИЕ

SikaRapid®-1 применяется как эффективный ускоритель твердения, обеспечивающий высокую раннюю прочность бетона. Добавка удовлетворяет требованиям ТУ 2491-052-13613997-2012.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство ЖБИ, в том числе и предварительно напряжённых
- Производство товарного бетона с быстрым набором ранней прочности
- Работа при пониженных температурах, для обеспечения процесса гидратации и набора требуемой прочности
- Бетонирование по технологии скользящей опалубки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не оказывает негативного влияния на свойства суперпластификаторов и других добавок
- Отсутствие негативного влияния на конечную прочность бетона
- Минимальное влияние на сохраняемость бетонной смеси
- Увеличение оборачиваемости опалубки и форм
- Быстрый набор прочности предварительно напряжённых изделий
- Сокращение времени ТВО
- Возможность раннего нагружения конструкций
- Возможность производства бетонных работ при пониженных температурах
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Смесь органических и неорганических компонентов
Упаковка	Контейнер 1000 кг, бочка 200 кг, танкер
Внешний вид / цвет	Прозрачная жидкость светло-красного цвета
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C
Плотность	1,14 – 1,18 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	7,5 – 8,5

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

SikaRapid®-1 жидкой добавки 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

Совместимость

Не использовать SikaRapid®-1 совместно с добавками, компенсирующими усадку бетона или вызывающими его расширение. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaRapid®-1 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

Ограничения

Замёрзшая добавка SikaRapid®-1 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaRapid®-1 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. Допускается добавление SikaRapid®-1 в автобетоносмеситель непосредственно на стройплощадке. При этом время перемешивания должно составлять минимум 1 минуту на 1 м³ бетонной смеси при высокой скорости вращения миксера. Перед укладкой необходимо визуально удостовериться в однородности консистенции бетонной 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**ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА**

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по технике безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

**Техническое описание продукта**

SikaRapid®-1
Март 2019, Версия 01.01
02140202100000004

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.