

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaRapid® C-100

Ускоритель твердения бетона

## ОПИСАНИЕ

SikaRapid® C-100 – добавка, ускоряющая процесс твердения бетонов и растворов.

## НАЗНАЧЕНИЕ

SikaRapid® C-100 применяется как эффективный ускоритель твердения, обеспечивающий высокий набор ранней прочности бетона.

Сферы применения:

- Производство ЖБИ, в том числе и предварительно напряжённых
- Производство товарного бетона с быстрым набором ранней прочности
- Бетонирование при пониженных температурах
- Бетонирование с использованием скользящей опалубки

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное ускорение набора прочности в первые 24 часа
- Отсутствие 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
- Бетонирование при пониженных температурах
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа  | Неорганические соли                                                                                                                      |
| Упаковка           | Контейнеры 1000 кг, поставка в розлив                                                                                                    |
| Внешний вид / цвет | Жидкость прозрачного цвета                                                                                                               |
| Срок годности      | 12 месяцев с даты изготовления                                                                                                           |
| Условия хранения   | В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C |
| Плотность          | 1,31 – 1,37 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)                                                                                                |
| Значение pH        | 5,0 – 7,0                                                                                                                                |
| Вязкость           | 108 мПа*с (при 20°C)                                                                                                                     |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендуемая дозировка | 1,0 – 4,0% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависи- |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

мости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний

#### Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaRapid® C-100 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

#### Ограничения

Замёрзшая добавка SikaRapid® C-100 может быть применена после медленного 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Не использовать SikaRapid® C-100 совместно с добавками, компенсирующими усадку бетона или вызывающими его расширение.

## 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.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaRapid® C-100 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Нельзя добавлять SikaRapid® C-100 к сухим компонентам бетонной смеси. 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. В случае длительной транспортировки бетонной смеси допускается добавление SikaRapid® C-100 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.

## 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 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.  
Тел.: +7 (800) 550 7 333  
E-mail: info@ru.sika.com  
www.sika.ru

#### ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2  
Тел.: +7 495 225 6436  
E-mail: stroysist@ru.sika.com



#### Техническое описание продукта

SikaRapid® C-100

Апрель 2025, Версия 02.02  
021402021000000072

SikaRapidC-100-ru-RU-(04-2025)-2-2.pdf

