

# Sika® Rapid-1

## Ускоритель твердения бетона, не содержащий щелочей

### Описание материала

Sika® Rapid-1 - это жидкая добавка, ускоряющая твердение бетона, позволяет получить высокую начальную прочность, не снижая окончательную прочность.

### Применение

- Sika® Rapid-1 дозируется в бетономешалку или автобетоновоз к бетонной смеси при температуре от +5 до +25°С, когда необходимо получить высокую начальную прочность в возрасте от 6 до 24 часов.
- Sika® Rapid-1 не содержит хлоридов и поэтому его можно применять без ограничений для несущих железобетонных конструкций, однако не следует использовать в комбинации со средствами, увеличивающими объем бетона или компенсирующими усадку.
- Основное применение – это дорожные и мостовые бетоны, бетонирование при пониженной температуре.

### Характеристики / Преимущества

- Sika® Rapid-1 обычно применяется в комбинации с суперпластификаторами. При этом требуемые свойства бетонной смеси, например, удобоукладываемость при использовании Sika® Rapid не ухудшаются.
- В зависимости от использования Sika® Rapid-1 можно получить прирост начальной прочности в течение первых 24 часов до 100% (в зависимости от вида цемента и массивности бетонируемого элемента) по сравнению с бетонами с другими добавками.
- Эти свойства можно регулировать в небольших пределах видом применяемого портландцемента и температуры бетонной смеси.
- Продукт не снижает коррозионной стойкости бетона.

### Техническое описание

#### Вид

**Состояние / Цвет** Прозрачная жидкость светло-оливкового или красноватого цвета

<b>Упаковка</b>	Канистры	25 кг
	Не подлежащие возврату бочки	220 кг
	Контейнеры:	1000 кг

#### Хранение

**Условия и срок хранения** В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении, при температуре от -5°С до +35°С – срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от прямых солнечных лучей.  
Внимание! Замерзший Sika® Rapid можно использовать после медленного размораживания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.

### Технические характеристики

**Основа** Смесь органических и неорганических составляющих

**Плотность** 1,17 ± 0,02 кг/л (20°С)

Construction



<b>Уровень pH</b>	8,5 ± 1,0
<b>Информация о системе</b>	
<b>Нанесение</b>	
<b>Дозировка</b>	В зависимости от ожидаемого эффекта ускорения твердения от 0,5 до 2,0% от массы цемента.
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	В бетономешалке: дозатором в струе воды затворения или непосредственно к затворенной смеси. Можно также добавлять в автобетоновоз на строительной площадке непосредственно перед укладкой бетонной смеси. Обратить внимание на тщательное перемешивание бетонной смеси. В этом случае время дополнительного перемешивания должно составлять минимум 1 мин. на 1 м <sup>3</sup> бетона. До укладки бетона необходимо проверить достигнута ли однородность консистенции смеси.
<b>Укладка бетона</b>	Применяя добавку Sika <sup>®</sup> Rapid-1 необходимо придерживаться необходимых правил и норм приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения бетона.
<b>Уход</b>	Применяя средство необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки, уплотнения и ухода за твердеющим бетоном, принимая во внимание реальные условия строительства. Перед применением добавки при дозировке, которая отличается от приведенных или в комбинации с другими добавками рекомендуется проведение предварительных экспериментов.
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Совместимость с другими добавками</b>	Уменьшение количества воды затворения дополнительно влияет на прирост начальной прочности, поэтому эффективно применять добавку с пластификаторами SikaPlast <sup>®</sup> -520 (дозировка < 1,0% массы цемента) или с суперпластификаторами SikaPlast <sup>®</sup> или Sika <sup>®</sup> ViscoCrete <sup>®</sup> . Sika <sup>®</sup> Rapid-1 можно применять вместе с комплексными добавками на основе микрокремнезема, специальными добавками, такими как Sika <sup>®</sup> Pump и Sika <sup>®</sup> UCS 01, а также воздухововлекающими Sikanol <sup>®</sup> A, Sika Mix Plus. Не рекомендуется комбинация со средствами вызывающими расширение (исключение – цементные инъекционные составы после проведения проб). В случае длительной транспортировки, когда бетон содержит замедляющую добавку Sika <sup>®</sup> Retarder, можно дозировать добавку Sika <sup>®</sup> Rapid-1 в бетоновоз непосредственно на строительстве, тщательно перемешав бетонную смесь.
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
<b>Юридические указания</b>	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

г. Одесса

[www.sikaodessa.com](http://www.sikaodessa.com)

моб: +38 (093) 501 64 14

+38 (050) 495 45 72

+38 (067) 55 77 542

тел: +38 (048) 799 28 20

