

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaRapid®-22

Ускоритель твердения бетона

ОПИСАНИЕ

SikaRapid®-22 — эффективный ускоритель твердения, обеспечивающий высокую раннюю прочность и высокое качество поверхности бетона. Удовлетворяет требованиям ТУ 2491-052-13613997-2012.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaRapid®-22 применяется как эффективный ускоритель твердения, обеспечивающий высокий набор ранней прочности бетона.

Сферы применения:

- Производство ЖБИ с высококачественной поверхностью
- Производство товарного бетона с быстрым набором ранней прочности
- Бетонирование при пониженных температурах
- Бетонирование конструкций методом скользящей опалубки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Композиция неорганических солей и сурфактантов
Упаковка	Контейнер 1000 кг, бочка 200 кг, танкер
Внешний вид / цвет	Прозрачная жидкость красного цвета
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C. Замёрзшая добавка может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств
Плотность	1,10 – 1,13 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	8,5 – 10,5
Допустимый сухой остаток	19,0 – 21,0%

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание продукта

SikaRapid®-22

Март 2019, Версия 01.01

021402021000000091

Рекомендуемая дозировка

1,0 – 4,0% 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 испытаний

Совместимость

Не рекомендуется использовать SikaRapid®-22 совместно с добавками, компенсирующими усадку бетона или вызывающими его расширение. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaRapid®-22 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaRapid®-22 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®-22 в автобетоносмеситель непосредственно на стройплощадке при условии обеспечения требуемого В/Ц отношения. 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 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®-22
Март 2019, Версия 01.01
02140202100000091

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.

SikaRapid-22-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf

