

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2022-11-28

## SikaRapid®-7721 PS

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

## ОПИСАНИЕ

SikaRapid®-7721 PS – комплексная суперпластифицирующая добавка-ускоритель твердения для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом. Добавка предназначена для производства работ по бетонированию строительных конструкций при пониженных и отрицательных температурах окружающей среды.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство товарного бетона в зимний период
- Бетонирование при пониженных и отрицательных температурах

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие пластифицирующие и противоморозные свойства
- Быстрый набор прочности бетона при нормальном времени сохранения подвижности бетонной смеси
- Повышение стабильности бетонной смеси
- Обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах
- Повышение водонепроницаемости бетона до марки W14 (до W20 и выше для модифицированных бетонов)
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Не оказывает негативного влияния на свойства бетона
- Не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа  | Водный раствор поликарбоксилатных эфиров и неорганических солей                                                                          |
| Упаковка           | Контейнер 1000 кг, поставка в розлив                                                                                                     |
| Срок годности      | 12 месяцев с даты производства                                                                                                           |
| Условия хранения   | В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от -5°C до +35°C |
| Внешний вид / цвет | Желтоватая жидкость                                                                                                                      |
| Плотность          | 1,105 – 1,115 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)                                                                                              |
| Значение pH        | 3,0 - 5,0                                                                                                                                |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендуемая дозировка | Дозировка для "тёплого" бетона составляет 0,6-0,8% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки не зависит от температуры |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

окружающей среды и устанавливается исходя из требований к пластификации. 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. Перед применением добавки для производства "холодного" бетона проконсультируйтесь со специалистами компании Sika

#### Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaRapid®-7721 PS с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава 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.

## 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®-7721 PS 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 с учётом того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. При производстве бетонной смеси рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. Максимальная температура воды затворения не должна быть выше 70°C. Максимальная температура готовой бетонной смеси не должна быть выше 35°C. Температура бетонной смеси во время укладки, а также основания, на которое должна производиться укладка смеси, должна быть выше 5°C. Необходимо использовать стандартные технологические меры по зимнему бетонированию для защиты бетона конструкции от тепловых потерь в ранние сроки твердения. Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его расхода.

#### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



#### Техническое описание продукта 2022-11-28

SikaRapid®-7721 PS

Ноябрь 2022, Версия 01.01

021402021000000192

## 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.

## 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.

PROVISIONAL\_SikaRapid-7721PS-ru-RU-(11-2022)-1-1.pdf

