

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaRapid®-2046 PLS

Комплексная добавка для зимнего бетонирования

ОПИСАНИЕ

SikaRapid®-2046 PLS – комплексная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая 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 «тёплого» бетона в зимний период
- Бетонирование при пониженных температурах

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие пластифицирующие и противоморозные свойства
- Быстрый набор прочности бетона
- Повышение стабильности бетонной смеси и стойкости к расслоению
- Обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах (до -25 °С)
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Отсутствие 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, лигносульфонатов и неорганических солей |
| Упаковка | Контейнер 1000 кг, поставка в розлив |
| Внешний вид / цвет | Гомогенная жидкость коричневого цвета |
| 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 -15 °С до +35 °С. Замёрзшая добавка может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств |
| Плотность | 1,195 – 1,225 кг/дм ³ (при +20 °С) |
| Значение pH | 4,0 – 6,5 |
| Рекомендуемая дозировка | 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 |

Техническое описание продукта

SikaRapid®-2046 PLS

Октябрь 2021, Версия 01.01

021402021000000155

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®-2046 PLS 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.

При производстве бетонной смеси рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. 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.

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 пред-

назначенное 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.

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

SikaRapid®-2046 PLS

Октябрь 2021, Версия 01.01

021402021000000155

SikaRapid-2046PLS-ru-RU-(10-2021)-1-1.pdf