

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaRapid®-650 BST

Добавка, повышающая прочность бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

SikaRapid®-650 BST – представитель нового поколения добавок модификаторов, предназначенный для производства бетона. Принцип действия SikaRapid®-650 BST основан на ускорении процессов гидратации цемента. Работая в качестве катализатора процессов гидратации цемента SikaRapid®-650 BST повышает активность цемента и улучшает прочностные характеристики бетона. Добавка позволяет повысить раннюю и конечную прочность бетона или снизить расход цемента при неизменных характеристиках бетона.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал разрабатывался для удовлетворения возрастающих требований производителей бетона в части повышения качества продукции и снижения её себестоимости.

Добавка предназначена для производства бетонов для гражданского, промышленного, транспортного, гидротехнического и других видов строительства. SikaRapid®-650 BST особенно эффективен для производства бетонов на основе цементов ЦЕМ II или цементов ЦЕМ I при взаимном его применении совместно с активными минеральными добавками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение ранней и конечной прочности бетона на 10–20%
- Возможность снижения расхода цемента на производстве при низменных характеристиках бетона
- Оптимизация логистических затрат, связанных с перевозкой и хранением цемента

- Снижение потребления энергии и ресурсов в сочетании с минимизацией выбросов углекислого газа

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка: 0,2 - 0,5% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований. Рекомендуется предварительное проведение лабораторных и промышленных испытаний с целью определения оптимальной дозировки добавки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Добавка 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.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Рекомендуется использовать SikaRapid®-650 BST в комбинации с пластифицирующими добавками. Наибольшая эффективность достигается при использовании суперпластифицирующих добавок на основе эфиров поликарбоксилатов, наименьшая при использовании пластифицирующих добавок на основе лигносульфонатов.

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaRapid®-650 BST совместно с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Гомогенная жидкость зелёного цвета
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1,01 – 1,03
Водородный показатель, рН	9 – 11

УПАКОВКА

Контейнер 1000 кг, танкер.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В герметичной заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°С до +35°С. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaRapid®-650 BST.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Все технические данные, приведенные в данном документе, основаны на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам. Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Центральный офис
141733, Московская область,
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
E-mail: info@ru.sika.com

Официальный сайт
www.sika.ru