

SOLITARD S3

Суперпластификатор для бетонов

ОПИСАНИЕ

Суперпластификатор **SOLITARD S3**, это продукт на основе продукт на основе конденсации нафталинсульфо кислоты и формальдегида.
 Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».
 Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-011-16918243-2012.

Преимущества

- Увеличивает прочность бетона в 1 сутках твердения, в % не менее: 75-90 (в сравнении с бетоном без добавок, при одинаковой О.К).
- Увеличивает прочность бетона в 28 сутках твердения, в % не менее: 50-75 (в сравнении с бетоном без добавок, при одинаковой О.К).
- Позволяет увеличить распалубочную прочность
- Позволяет значительно сократить количество цемента (до 20%).
- Повышает плотность бетона, марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости.
- Увеличивает подвижность бетонной смеси от П1 до П5, растворной смеси от Пк1 до Пк4.
- Позволяет сократить время и энергетические затраты на ТВО, а также затраты на вибрирование бетонной смеси.
- Не содержит веществ вызывающих коррозию, не образует высолов.

Область применения

- Товарный бетон.
- Конструкционный бетон, в том числе преднапряженный.
- Монолитные, сборно-монолитные, ж/б конструкции и изделия.
- Изделия, подвергаемые тепловлажностной обработке, применяемые в различных видах строительства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор	
Наименование	SOLITARD S3	
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-011-16918243-2012	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета	Порошок коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,176 ± 0,003	–
Насыпная плотность, кг/м ³	–	500 - 800
Водородный показатель pH	5,5 - 9,0	5,5 - 9,0
Содержание сухого вещества, %	≥35,0	≥98,0
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	1,1 -1,7	0,4 - 0,6
Граничная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,8 - 2,5	0,3 - 0,8
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +10°С, в герметично закрытой таре	
Срок хранения	1 год со дня изготовления	
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя, полипропиленовые мешки 30кг	

Рекомендации по применению

Подбор состава бетонной смеси, необходимо производить в соответствии с ГОСТ 27006. Количество испытаний, необходимое для определения эффективности добавок, должно составлять – 3 для каждого параметра качества. Определение оптимально эффективных дозировок добавки, для каждого состава бетона, необходимо подбирать путем сравнения характеристик бетона, не менее чем с тремя различными дозировками, при заданной подвижности. При смене производителя цемента, или переходе на другую марку цемента, необходимо произвести испытания на подтверждение качественным показателям.

Суперпластификатор SOLITARD S3 необходимо вводить в виде водного раствора рабочей концентрации, одновременно с расчетным количеством воды, либо предварительно смешивать с частью воды затворения. Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, готовят водный раствор рабочей концентрации, растворяя порошок в воде, с последующим контролем по плотности. Рекомендуется применять подогретую воду до 50°С.

Суперпластификатор SOLITARD S3 снижает водопотребность цементов всех типов, степень этого снижения зависит от качественного и вещественного состава цемента, а также качества инертных материалов.

Максимальные дозировки добавки рекомендуется применять в товарных бетонах, для перевозки на дальние расстояния.

Совместимость

Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в бетонную смесь отдельно.

Раствор модификатора SOLITARD S3 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

Инструкция по безопасности

Добавка SOLITARD S3 является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (383) 349-11-91

info@bentax.su

<http://bentax.su>