

SOLITARD S3

ОПИСАНИЕ

Суперпластификатор SOLITARD S3, это продукт на основе конденсации нафталинсульфокислоты и формальдегида.

Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-001-16918243-2018.

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 расплубочную 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 с сохраняемостью до 1,5 часов.
- Конструкционный бетон, в том числе преднапряженный.
- Монолитные, сборно-монолитные, ж/б конструкции и изделия.
- Изделия, подвергаемые тепловлажностной обработке, применяемые в различных видах строительства.
- Малые архитектурные формы, тротуарная плитка, бордюры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор	
Наименование	SOLITARD S3	
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-001-16918243-2018	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета	Порошок коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,176 ± 0,005	–
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	0,3 - 0,6
Граничная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,8 – 2,5	0,2 - 0,9
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.

Содержание сухого вещества в 1 литре раствора добавки – 411 граммов.

Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, рекомендуется изготовить водный раствор рабочей концентрации, путем растворения порошка в теплой воде 50 градусов, с последующим контролем по плотности.

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°C.

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.

ООО "Бентакс" производство химических добавок в бетон.

Адрес: 630052, г. Новосибирск, ул. Троллейная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: info@bentax.su

Сайт: www.bentax.su