

SOLVENT 60, SOLVENT 65

Суперпластификаторы для бетонов

ОПИСАНИЕ

Суперпластификаторы **SOLVENT 60** и **SOLVENT 65** - продукты на основе полимера эфиров поликарбоксилатов.

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

Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-008-16918243–2012.

Преимущества

- Снижает водоцементное отношение, до 40 % (относительно бетона без добавок).
- Сокращает расход цемента, до 20 %, и обладает стабилизирующим действием.
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость.
- Обеспечивает воздухоовлечение, в пределах 3 %.
- Увеличивает подвижность бетонной смеси с П1 до П5, при минимальном В/Ц.
- Значительно увеличивает активность цементов.
- Увеличивает раннюю и конечную прочность бетона.
- Улучшает физические свойства (увеличивает плотность и снижает проницаемость), и таким образом увеличивает долговечность бетона, по сравнению с традиционными суперпластификаторами.
- Позволяет сократить цикл укладки.
- Позволяет исключить пропарку изделий.
- Позволяет снизить продолжительность и интенсивность вибрирования, или полностью отказаться от него.
- Улучшает качество поверхности бетона.
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

Применение

- Конструкционный бетон.
- Литой самоуплотняющийся бетон.
- Тротуарная плитка.
- Бетон, перекачиваемый бетононасосами.
- Бетон для массивных конструкций и дорожный бетон.
- Сборный железобетон, в том числе преднапряженный.
- Низкомарочный и высокомарочный бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификаторы	
	SOLVENT 60	SOLVENT 65
Наименование	SOLVENT 60	SOLVENT 65
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-008-16918243–2012	
Внешний вид	Жидкость светло-коричневого цвета	Жидкость коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,043 ± 0,2	1,040 ± 0,005
Водородный показатель pH	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0
Содержание сухого вещества, %	≥35,0	≥35,0
Границы дозировки, в % от массы цемента	0,3 - 1,3	0,5 - 1,3
Оптимальная дозировка, в % от массы цемента	0,5 - 0,8	0,6 - 0,8
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°С, и не выше +50°С, в герметично закрытой таре	
Срок хранения	1 год со дня изготовления	
Форма поставки	Пластиковые канистры 5, 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя	

Рекомендации по применению

Суперпластификаторы SOLVENT 60, SOLVENT 65 позволяют получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные (О.К.= 20-26 см) бетонные смеси, при минимальном значении водоцементного отношения.

SOLVENT 60, SOLVENT 65 используются, преимущественно, в конструкционном бетоне.

При использовании суперпластификатора SOLVENT 65, в технологии производства железобетонных изделий, подвергаемых тепловой обработке, рекомендуется применять оптимальную дозировку, подобранную опытным путем. Для большинства составов бетона подвергаемых ТВО, дозировка добавки SOLVENT 65 назначается в пределах 0,5 – 1,3% готового продукта от массы цемента, а SOLVENT 60 - 0,3 – 1,3%. Режим тепловой обработки следует выбирать с учетом рекомендаций по предварительному выдерживанию бетонов, с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

Суперпластификатор SOLVENT 65 является готовой к использованию жидкой добавкой, которую вводят в бетонную смесь вместе с водой затворения (предпочтительно, с последней третью воды). Не рекомендуется добавлять суперпластификатор в сухую смесь. Целесообразно обеспечить достаточное время смешивания, после введения добавки.

Принцип действия, добавки SOLVENT 65, основан на адсорбции ее молекул на частицах цемента. Возникающие при этом силы электростатического отталкивания, не позволяют частицам сближаться и образовывать конгломераты. Кроме эффекта электростатического отталкивания, присутствует и пространственный эффект, за который отвечают боковые цепи, являющиеся частью молекулы. Сумма этих двух эффектов приводит к высокому водоредуцирующему действию добавки.

Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонных смесей, при использовании SOLVENT 60, SOLVENT 65 с другими добавками, необходимо провести лабораторные испытания, для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Добавка SOLVENT 60, SOLVENT 65 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 (983) 321-22-22

☎+7 (383) 349-11-91

bentax@bk.ru

<http://bentax.su>