

SOLVENT 55, SOLVENT 55 SLOW

Суперпластификаторы для бетонов

ОПИСАНИЕ

Суперпластификаторы **SOLVENT 55** и **SOLVENT 55 (SLOW)**- 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.

Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

Преимущества

- Снижает водоцементное отношение, до 40 % (относительно бетона без добавок).
- Сокращает количество цемента, до 30 %, и обладает стабилизирующим действием.
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость.
- Обеспечивает воздухоовлечение, в пределах 2-5%.
- 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 получать сохраняемость бетонной смеси до 6 часов.
- 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.
- SOLVENT 55(SLOW) - замедляет процесс схватывания бетонной смеси, обеспечивает большой процент прироста прочности, дает очень хорошую сохраняемость.

Применение

- Литой самоуплотняющийся бетон.
- Товарный и конструкционный 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 55	SOLVENT 55 slow
Наименование	SOLVENT 55	SOLVENT 55 slow
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-008-16918243–2012	
Внешний вид	Жидкость светло-коричневого цвета	
Плотность раствора, кг/дм ³	1,100 ± 0,005	1,040 ± 0,005
Водородный показатель pH	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0
Границы дозировки, в % от массы цемента	0,3 - 1,5	1,2 - 1,8
Содержание сухого вещества, %	≥35,0	≥20,0
Оптимальная дозировка, в % от массы цемента	0,6 - 0,8	1,4 - 1,6
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 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя	

Рекомендации по применению

Суперпластификаторы SOLVENT 55, SOLVENT 55(SLOW) позволяют получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные (О.К. 20-26 см) бетонные смеси, при минимальном значении водоцементного отношения.

Суперпластификаторы SOLVENT 55, SOLVENT 55(SLOW) используются, преимущественно, в товарном бетоне.

При использовании суперпластификатора SOLVENT 55, в технологии производства железобетонных изделий, подвергаемых тепловой обработке, рекомендуется применять оптимальную дозировку, подобранную опытным путем. Режим тепловой обработки следует выбирать с учетом рекомендаций по предварительному выдерживанию бетонов, с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

Суперпластификатор SOLVENT 55 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 55, основан на адсорбции ее молекул на частицах цемента. Возникающие при этом силы электростатического отталкивания, не позволяют частицам сблизиться 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 55, SOLVENT 55(SLOW) с другими добавками, необходимо провести лабораторные испытания, для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Добавка SOLVENT 55, SOLVENT 55(SLOW) 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) 349-11-28

☎ +7 (383) 349-11-91

bentax@bk.ru

<http://bentax.ru>