

SOLUTAB S4

Суперпластификатор для бетонов

ОПИСАНИЕ

SOLUTAB S4 – пластифицирующая добавка для бетонов, на основе водного раствора модифицированных лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров.

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

Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-026-16918243-2012.

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
- Повышает плотность бетона, марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости
- Позволяет получать сохраняемость бетонной смеси до 10 часов
- Обеспечивает воздухововлечение до 3%
- Повышает водоредуцирование, до 30 %
- Сокращает расход цемента, при неизменных характеристиках бетона, за счет сильного водоредуцирования.
- Повышает прочность, водонепроницаемость и долговечность бетона.
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому может применяться без ограничений для железобетонных конструкций, в том числе предварительно напряженных.

Область применения

- Железобетонные изделия, средних и высоких классов.
- Бетоны, с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Пластификатор
Наименование	SOLUTAB S4
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-026-16918243-2012
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,100 ± 0,003
Водородный показатель pH	5,5 - 9,0
Содержание сухого вещества, %	≥35,0
Граничная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,2 - 1,3
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,4 - 0,7
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°С, и не выше +35°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

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 SOLUTAB S4 необходимо вводить в виде водного раствора рабочей концентрации, одновременно с расчетным количеством воды, либо предварительно смешивать с частью воды затворения.

Дозировка добавки может изменяться, как в меньшую, так и в большую сторону, в зависимости от требований, предъявляемых к бетонной смеси.

Суперпластификатор SOLUTAB S4 снижает водопотребность цементов всех типов, степень этого снижения зависит от качественного и вещественного состава цемента, а так же 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 раздельно.

Раствор модификатора SOLUTAB S4 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

Инструкция по безопасности

Добавка SOLUTAB S4 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 токсикологических 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://бентакс.рф>