

SOLUTAB S4

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 20.59.59-001-16918243-2018.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает прочность бетона в 1 сутках твердения, в % не менее: 70-80 (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 получать сохраняемость бетонной смеси до 4 часов
- Обеспечивает воздухововлечение до 3%
- Повышает водоредуцирование, до 30 %
- 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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Пластификатор
Наименование	SOLUTAB S4
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-001-16918243-2018
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,100 ± 0,005
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 отдельно.

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 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