

AIR 1S

ОПИСАНИЕ

Воздухововлекающая пластифицирующая добавка AIR 1S для строительных растворов со стабилизирующим действием и высоким водоудерживающим эффектом.

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

Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-002-16918243-2018.

Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

- Обеспечивает воздухововлечение до 15%.
- Обеспечивает водоредукцию до 20%.
- Экономичен и технологичен, в сравнении с глиной и известью (применяемых в качестве пластификаторов).
- Обеспечивает сохраняемость подвижности растворной смеси, до 40 часов
- Увеличивает связность и снижает вероятность трещинообразования.
- Повышает морозостойкость и теплоизоляционные свойства.
- Снижает вероятность высолообразования.
- Повышает прочность строительных растворов до 50%.
- Повышает технологичность и интенсивность работ.
- Позволяет регулировать время замедления схватывания растворной смеси, в зависимости от дозировки.
- Исключает водотделение и расслоение смеси.
- Удерживает влагу в растворе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кладочные растворы.
- Штукатурные растворы.
- Строительные растворы.
- Бетоны с ограниченным воздухововлечением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор для строительных растворов
Наименование	AIR 1S
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-002-16918243-2018
Внешний вид	Мутная жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,010 ± 0,003
Водородный показатель pH	7,0 - 10,5
Оптимальная дозировка, в кг на 1м ³ раствора (см. таблицу 1)	0,6 – 1,0
Границы дозировки, в кг на 1м ³ раствора	0,1 – 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

Дозировку добавки AIR 1S необходимо выбирать в зависимости от марки раствора (чем ниже марка, тем выше дозировка).

При применении добавки для растворов AIR 1S следует учесть ее значительное пластифицирующее действие. Расход воды затворения, необходимо сократить в зависимости от материалов, до заданной подвижности (удобоукладываемости). Дозировка воды затворения и дозировка добавки, зависят от качества и расхода применяемых материалов.

Ориентировочную дозировку добавки AIR 1S на 1м³ раствора можно принять по таблице 1.

Марка раствора	M10	M25	M50	M75	M100	M150
Дозировка, в кг	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6

Таблица 1

Пластификатор AIR 1S за счет лучшего диспергирующего действия, повышает марочную прочность или позволяет снизить расход вяжущего с сохранением физико-технических свойств готового продукта.

Пластифицирующая добавка AIR 1S позволяет получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные растворные смеси, при минимальном водоцементном отношении, позволяя достаточно долго сохранить подвижность и однородность растворных смесей. ОК – Пк 4.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавку AIR 1S не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя. Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухоовлекающими добавками, при условии введения в растворную смесь отдельно.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка AIR 1S 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