

AIR R3, AIR R4

ОПИСАНИЕ

Воздухововлекающие пластифицирующие добавки AIR R3 и AIR R4 для строительных растворов со стабилизирующим действием.

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

Удовлетворяют требованиям ТУ 20.59.59-002-16918243-2018.

Не содержат веществ, вызывающих коррозию.

СВОЙСТВА

- AIR R4 обеспечивает воздухововлечение до 15%.
- Обеспечивает водоредукцию до 20%.
- AIR R3 и AIR R4 обладают отличным водоудерживающим эффектом.
- Полностью заменяет энергоемкие пластификаторы (глину и известь), и увеличивает сохраняемость растворной смеси.
- Повышает морозостойкость и теплоизоляционные свойства.
- Снижает вероятность высолообразования.
- AIR R3 повышает прочность строительных растворов до 35%.
- AIR R3 с замедлением твердения.
- Обеспечивает сохраняемость подвижности растворной смеси, до 36 часов.
- Повышает технологичность и интенсивность работ.
- Увеличивает связность и стабильность раствора к сегрегации, снижает водоотделение растворной смеси.
- Позволяет регулировать время замедления схватывания растворной смеси, в зависимости от дозировки.
- Обеспечивает гибкий график производства кладочных работ и поставок растворных смесей.
- Увеличивает связность и снижает вероятность трещинообразования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кладочные растворы.
- Бетоны с ограниченным воздухововлечением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор для строительных растворов	
Наименование	AIR R3	AIR R4
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-002-16918243-2018	
Внешний вид	Жидкость синего цвета	Жидкость коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,020 ± 0,003	1,155± 0,003
Водородный показатель pH	7,0 – 10,5	8,0 - 11,0
Оптимальная дозировка, в кг на 1м ³ раствора (см. таблицу 1)	0,9 – 1,5	0,15 – 0,5
Границы дозировки, в кг на 1м ³ раствора (см. таблицу 1)	0,7 – 1,8	0,1 – 1,0
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 добавок AIR R3 и AIR R4 необходимо выбирать в зависимости от марки раствора (чем ниже марка, тем выше дозировка).

При применении добавки для растворов AIR R3 и AIR R4 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 добавок AIR R3 и AIR R4 на 1м³ раствора можно принять по таблице 1.

Таблица 1

Марка раствора	M10	M25	M50	M75	M100	M150
AIR R3 Дозировка, в кг	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9
AIR R4 Дозировка, в кг	0,5	0,45	0,4	0,3	0,2	0,15

Пластификатор AIR R3 и AIR R4 за счет лучшего диспергирующего действия, повышает марочную прочность или позволяет снизить расход вяжущего с сохранением физико-технических свойств готового продукта, повышает прочность строительных растворов.

Пластифицирующая добавка AIR R3 и AIR R4 позволяет получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные растворные смеси, при минимальном водоцементном отношении, позволяя достаточно долго сохранить подвижность и однородность растворных смесей. ОК – 12-16 см.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавку AIR R3 и AIR R4 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя. Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в растворную смесь отдельно.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка AIR R3 и AIR R4 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. Тrolleyная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: info@bentax.su

Сайт: www.bentax.su