

AIR

Суперпластификатор для строительных растворов

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 5745-002-16918243-2012.

Не содержат веществ, вызывающих коррозию.

Эксплуатационные свойства продукта

- AIR R4 обеспечивает воздухововлечение до 15%.
- Обеспечивает водоредукацию до 20%.
- AIR R3 и AIR R4 обладают отличным водоудерживающим эффектом.
- Экономичен и технологичен, в сравнении с глиной и известью (применяемых в качестве пластификаторов).
- 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 30%.
- 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 | |
|---|---|----------------------------|
| | AIR R3 | AIR R4 |
| Наименование | AIR R3 | AIR R4 |
| Контроль качества | ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-002-16918243-2012 | |
| Внешний вид | Жидкость синего цвета | Жидкость коричневого цвета |
| Плотность раствора, кг/дм ³ | 1,020 ± 0,003 | 1,025 ± 0,003 |
| Водородный показатель pH | 7,0 – 10,5 | 8,0 - 11,0 |
| Оптимальная дозировка, в кг на 1м ³ раствора (см. таблицу 1) | 0,6 – 1,5 | 1,0 – 3,0 |
| Границы дозировки, в кг на 1м ³ раствора (см. таблицу 1) | 0,1 – 2,0 | 0,5 – 4,0 |
| 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. Обычно с применением добавки для растворов AIR R3 и AIR R4 расход песка сокращается на 7-12 %, в сравнении с материалом без добавки.

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 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |
| AIR R4 Дозировка, в кг | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,0 |

Пластификатор AIR R3 за счет лучшего диспергирующего действия, повышает марочную прочность или позволяет снизить расход вяжущего с сохранением физико-технических свойств готового продукта. AIR R3 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 при работе с добавкой

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.

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) 263-31-21

 +7 (983) 321-22-22

 +7 (383) 310-94-48

bentax@bk.ru

<http://bentax.su>