

## 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 водоредуцию 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 <sup>3</sup>	1,020 ± 0,003	1,025 ± 0,003
Водородный показатель pH	7,0 – 10,5	8,0 - 11,0
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту (см. таблицу 1)	0,9 – 1,5	0,15 - 0,45
Границы дозировки, в % по готовому продукту (см. таблицу 1)	0,9 – 1,5	0,5 – 1,0
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°C, и не выше +50°C, 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 1м<sup>3</sup> раствора можно принять по таблице 1.

Таблица 1

Марка раствора	M10	M25	M50	M75	M100	M150
Дозировка, в кг	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6

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) 310-94-48

☎ +7 (983) 321-22-22

☎ +7 (383) 349-11-91

[bentax@bk.ru](mailto:bentax@bk.ru)

<http://bentax.su>