



# AM R10

## Phụ gia giảm nước và duy trì sức cho bê tông

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

AM R10 là phụ gia hóa dẻo dùng trong có tác dụng giảm nước, duy trì sức và kéo dài thời gian thủy hóa cho bê tông. AM R10 phù hợp theo tiêu chuẩn ASTM C 494 loại I và II (phụ gia giảm nước), loại B (kéo dài thời gian đông kết), và loại D (phụ gia giảm nước và kéo dài thời gian đông kết).

### CÁC TÍNH KỸ THUẬT

- Giảm nước: từ 5 – 12% lượng nước yêu cầu, nhưng không làm thay đổi sức. Do vậy làm tăng cường nén, uốn, chống thấm và bền bê tông.
- Tăng sụt t (5 – 10)cm so với bê tông không sử dụng phụ gia, cần thi nghiệm công tác và duy trì sức cho hỗn hợp bê tông.
- Giảm nhiệt độ của bê tông và xi măng so với bê tông không sử dụng phụ gia có cùng sức. Giảm chi phí sử dụng xi măng, giảm co ngót và phát nhiệt trong bê tông.
- Cần thi nghiệm thấm m, m, m t bê tông hoàn thiện...

### THỜI GIAN ĐÔNG KẾT VÀ LƯỢNG DÙNG

Thời gian đông kết của bê tông phụ thuộc vào lượng dùng phụ gia như sau:

Lượng dùng	Thời gian đông kết
300ml/100 kg	> 5h - 30 phút
500ml/100 kg	> 6h - 20 phút

Thời gian đông kết của bê tông phụ thuộc rất nhiều vào tính chất hóa học và cấu trúc của các thành phần trong hỗn hợp bê tông, nhiệt độ bê tông và nhiệt độ môi trường. Do đó, phải tiến hành thí nghiệm trước các thông số này trước khi trộn bê tông tại công trường hay trạm trộn. Sau đó đưa ra liều dùng phụ gia phù hợp với yêu cầu về thời gian đông kết và cường độ bê tông.

Liều dùng phụ gia AM R10: (0.2 – 0.5) lít /100kg xi măng.

### TÍNH CHẤT CHỐNG MÒN

Phụ gia AM R10 không chứa hàm lượng Chloride, không gây hiện tượng rỉ sét hay xúc tiến sự ăn mòn cốt thép trong bê tông. AM R10 cũng không chứa CaCl<sub>2</sub> (calcium chloride) hoặc những hợp chất của chloride.

### TÍNH KẾT HỢP VỚI CÁC SẢN PHẨM KHÁC

Phụ gia AM R10 có khả năng kết hợp với các sản phẩm phụ gia của Asia Mortar để tạo ra những loại bê tông đặc biệt. Tuy nhiên, phải cho vào mẻ trộn một cách riêng lẻ và không được trộn trước các loại phụ gia với nhau trước khi cho vào mẻ trộn.

### CÁC ỨNG DỤNG

- Bê tông trần sàn, duy trì sức
- Bê tông ngưng tụ nước
- Bê tông đúc sẵn
- Bê tông phun
- Bê tông nh
- Bê tông bơm, tưới bê tông khó khăn và chi tiết phức tạp
- Bê tông khối

**ỐNG GÓI:**

Phụ 200 lít và Bồn 1000 lít.

**BẢO QUẢN:**

Nhà kho khô mát, tránh ánh nắng trực tiếp và độ ẩm cao.

**THỜI HẠN SỬ DỤNG**

Thời hạn sử dụng phụ gia AM R10 tối thiểu là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

SPECIFICATIONS	
Hình dáng/Màu sắc	Lục/Nâu
Thành phần	Hợp chất Lignosulfonates
Khối lượng thể tích	1.16 – 1.18 Kg/litre

**Asia Mortar Co., LTD (AM.Co.,LTD)**

33/1 Lý Văn Phức, Tân Phú, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

Tel: (84-8) 38208686 Fax: (84-8) 38208866 Email: amv@asiamortar.com Website: www.asiamortar.com

Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.