

# Super R7

Phụ gia siêu hóa dẻo phát triển nhanh cường độ cho bê tông

## Mô tả:

- Super R7 là một loại phụ gia siêu hóa dẻo có nguồn gốc từ Sodium Naphthalene-Ligno Sulfonate được điều chế theo công nghệ đặc biệt nhằm phù hợp với điều kiện ứng dụng tại Việt Nam.
- Super R7 có tác dụng giảm nước tầm cao, kéo dài thời gian bắt đầu ninh kết, dùng để sản xuất các loại bê tông chất lượng cao, bê tông chảy, bê tông phát triển nhanh cường độ ban đầu (và kể cả cường độ cuối cùng của bê tông).
- Sử dụng Super R7, các nhà thầu xây dựng có điều kiện tháo dỡ cốp-pha sớm, rút ngắn thời gian thi công cho các công trình một cách đáng kể.
- Super R7 phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 loại D & G.

## Ứng dụng:

- Nền móng, sàn, đà kiềng, dầm, cột, tường, các cấu kiện mỏng mật độ cốt thép dày.

### Siêu hóa dẻo:

- Tăng cao độ linh động (độ sụt) của bê tông mà không cần tăng tỷ lệ nước/xi măng.
- Không làm tăng rủi ro do bị phân tầng trong quá trình đổ bê tông.
- Tăng cao độ dẻo của bê tông, dễ thi công, dễ đầm dùi...
- Tăng cao độ sít đặc cho bê tông, cải thiện chất lượng bề mặt.
- Giảm thiểu hiện tượng co ngót, nứt nẻ bê tông.

## Ưu điểm:

- Tăng khả năng chống thấm cho bê tông.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu nhiệt đới của Việt Nam.

### Tăng nhanh cường độ:

- Tăng nhanh tốc độ phát triển cường độ bê tông trong những ngày đầu.
- Tăng cao đáng kể cường độ cuối cùng của bê tông khi giữ nguyên độ sụt và hàm lượng xi măng.
- Rút ngắn thời gian thi công cho các công trình.
- Giảm thiểu chi phí bảo dưỡng bê tông.

## Thông số kỹ thuật:

Đóng gói	Thời gian ninh kết	Thành phần gốc	Hàm lượng Cl <sup>-</sup>
5, 25, 200 lít/thùng	≥ 240 Phút	Na Naphthalene Lignosulfonate	Không

Trạng thái tồn tại	Khối lượng riêng	Liều lượng sử dụng	Độ giảm nước
Chất lỏng màu nâu	1,17 ± 0,01 Kg/lít	0,50-1,50 Lít/100 Kg Xi măng	Đến 23%

## Liều lượng chuẩn:

- Liều lượng thông dụng là **1,0 Lít/100 kg xi măng** (0.5 Lít / 1 bao xi măng 50 kg).



**Thời gian bảo quản:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện thùng chưa khai, để nơi thoáng, mát, khô ráo.

**Khả năng tương thích:** Thích hợp với các loại xi măng portland có trên thị trường, kể cả xi măng bền sulphate.

**Định lượng:** Có thể cho Super R7 trực tiếp vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc trộn đồng thời với nước khi cho vào bê tông.  
Khi cho trực tiếp vào bê tông đã trộn trước với nước, hiệu năng hóa dẻo sẽ tăng cao rõ rệt và thời gian trộn thêm tối thiểu phải đạt 80 vòng quay của bồn trộn.

**Sự cố khi sử dụng quá liều:** Khi dùng quá liều lượng cần thiết sẽ dẫn đến việc gia tăng tính thi công và kéo dài thời gian ninh kết của bê tông. Tuy nhiên, nếu bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp thì các đặc tính và cường độ cuối cùng của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.  
**Chú ý:** Vì thời gian ninh kết của bê tông bị kéo dài nên phải bảo đảm bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp. Không được làm chấn động cốt-pha hoặc cốt thép bên trong trong suốt thời gian bê tông ninh kết.

**Chú ý:** Cần thử nghiệm cấp phối cụ thể để chọn liều lượng tối ưu cho từng mục đích sử dụng.  
Sử dụng các loại máy trộn thích hợp, không nên trộn bằng tay để đảm bảo độ đồng nhất.

**An toàn:** Super R7 có tính kiềm nên có thể gây dị ứng đối với da. Không nên để da tiếp xúc lâu với sản phẩm. Nên trang bị bảo hộ lao động khi sử dụng. Tránh tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm, vật dụng sinh hoạt, tránh xa tầm với trẻ em. Nếu sản phẩm bị rơi vào mắt, miệng, nên rửa bằng nước sạch và tìm đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

**Miễn trừ:** Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

