

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Super R7 là một loại phụ gia siêu hóa dẻo có nguồn gốc từ Polycarboxylate Ester biến tính 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 tầ cao, 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 cốt-pha sớm, rút ngắn thời gian thi công cho các công trình một cách đáng kể.

Super R7 phù hợp tiêu chuẩn TCVN 8826-2024 loại F.

ỨNG DỤNG

Super R7 sử dụng để sản xuất các loại bê tông: Nền móng, sàn, đà kiềng, dầm, cột, tường, các cấu kiện mỏng mật độ cốt thép dày.

ƯU ĐIỂM

Super R7 có những tính năng ưu việt như sau:

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.
- 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 TIN SẢN PHẨM

Dạng tồn tại: Chất lỏng nhớt, màu nâu nhạt.

Thành phần hóa học: Hỗn hợp Polycarboxylate ester biến tính.

Liều lượng sử dụng:

- **Thông thường:** 0.5 ÷ 1.0 lít/100 kg xi măng/chất kết dính.
- **Điển hình:** 0.7 lít/100 kg xi măng/chất kết dính.

Đóng gói: 25 lít/ can; 210 lít/ phuy; 1000 lít/ bồn.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **Super R7**

Ngày tạo: **01.04.2025**



Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh sương giá, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp. Nên có mái che cho khu vực bồn chứa.

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tỉ trọng: 1.050 ± 0.02 (25°C).

pH: 4.5 ± 1.0 (25°C).

Hàm lượng Cl⁻: < 0.1%.

Khả năng tương thích: Tương thích với hầu hết các loại xi măng thông dụng.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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 ướt (đã trộn trước với nước) khả năng hoá dẻo của Super R7 sẽ tăng cao rõ rệt và thời gian trộn thêm tối thiểu phải đạt 80 vòng quay của bồn (hoặc cánh trộn).

SỰ CỐ KHI SỬ DỤNG QUÁ LIỀU:

- Khi sử dụng quá liều lượng cần thiết sẽ dẫn đến việc gia tăng đáng kể độ linh động (có khi dẫn đến hiện tượng phân tầng) và có thể kéo dài thời gian ninh kết, đóng rắn của bê tông. Tuy nhiên, nếu bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp thì các tính năng cơ lý cũng như cường độ chịu nén cuối cùng của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.
- Chú ý: Vì thời gian ninh kết, đóng rắn của bê tông bị kéo dài nên phải đảm bảo bê tông được bảo dưỡng đúng cách, không được làm chấn động cốt thép bên trong hoặc cốp-pha trong suốt quá trình bê tông chưa đóng rắn.

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.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Super R7 không cháy nổ.
- Super R7 có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu.
- Nên mang khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm, vật dụng gia đình.
- Tránh xa tầm với trẻ em.
- Đổ bỏ sản phẩm đúng nơi quy định của cơ quan quản lý, bảo vệ môi trường địa phương.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, 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 nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- 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 tại website công ty.