|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Thông tin sản phẩm  **A00R7N** Trang 1/2  *Jul. 2017 Version* Super R7N Phụ gia giảm nước, phát triển cường độ sớm cho bê tông | |
| **Mô tả:** | | * Super R7N là một loại phụ gia hóa dẻo có nguồn gốc từ Lignosulfonate cải tiến được điều chế theo công nghệ đặc biệt nhằm phù hợp với điều kiện ứng dụng tại Việt Nam. * Super R7N có tác dụng giảm nước tầm trung, kéo dài thời gian bắt đầu ninh kết, dùng để sản xuất các loại bê tông chất lượng cao, bê tông phát triển nhanh cường độ ban đầu (và kể cả cường độ cuối cùng của bê tông). * Sử dụng Super R7N, 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 R7N phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 loại D. |
| **Ứng dụng:** | | * Sản xuất bê tông độ sụt cao, cường độ phát triển nhanh nhằm tháo coppha sớm, rút ngắn thời gian thi công như: bê tông nền móng, bê tông sàn, dầm, cột, tường, bê tông đúc sẵn, bê tông cốt thép dày, … |
| **Ưu điểm:** | | * Tăng cường độ sớm và cường độ cuối cùng so với bê tông thường. * Tăng độ linh động (độ sụt) của bê tông mà không cần tăng tỷ lệ nước/xi măng. * Tăng độ dẻo của bê tông, dễ thi công, dễ đầm dùi... * Tăng độ sít đặc cho bê tông, cải thiện chất lượng bề mặt. * Tăng khả năng chống thấm cho bê tông. * Giảm thiểu rủi ro do bị phân tầng trong quá trình vân chuyển và đổ bê tông. * Giảm thiểu hiện tượng co ngót dẻo, giảm rạn nứt bề mặt bê tông. * Không chứa chlorua, không gây ăn mòn cốt thép. * Thân thiện môi trường. * Thích hợp với điều kiện khí hậu nhiệt đới của Việt Nam. |

**Thông số kỹ thuật:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành phần hóa học:** | Lignosulphonate cải tiến |
| **Tỷ trọng:** | 1.16 ± 0.01 kg/lít (@ 25oC) |
| **pH:** | 7.1 ± 1 |
| **Dạng tồn tại:** | Chất lỏng nhớt màu nâu |
| **Liều lượng sử dụng:** | Từ 0,3 ÷ 0,8 lít/100 kg xi măng  Liều lượng điển hình: 0,5 lít/100 kg xi măng **(0.25 lít / 1 bao xi măng).** |
| **Khả năng tương thích:** | Thích hợp với các loại xi măng portland có trên thị trường, kể cả xi măng bền sulphate |
| **Đóng gói:** | 05, 25, 210 lít / thùng |
| **Thời gian bảo quản:** | 12 tháng kể từ ngày sản xuất (Trong thùng chưa khui và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo) |

**A00R7N** Trang 2/2

**Hướng dẫn sử dụng:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Định lượng:** | Có thể cho Super R7N vào nước trộn đã được định lượng trước rồi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Super R7N trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt. Thời gian trộn tối thiểu phải đạt 80 vòng quay của bồn trộnhoặc cánh khuấy. |
| **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 cốp-pha hoặc cốt thép trong 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 R7N 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 sử dụng 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. Trước khi sử dụng cần phải thí nghiệm để kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm cho từng yêu cầu, mục đích cụ thể. BESTMIX có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.* |