

MC-Centrament Retard 100

Phụ gia giảm nước làm chậm ninh kết cho bê tông đầm lăn (RCC).

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- **MC-Centrament Retard 100** là phụ gia giảm nước không chứa clorua được thiết kế đặc biệt cho bê tông đầm lăn (RCC) và bê tông khối lớn. Sản phẩm được cung cấp dưới dạng lỏng, phân tán ngay trong nước.
- **MC-Centrament Retard 100** giúp quá trình thủy hóa ban đầu của xi măng cũng sẽ được trì hoãn, dẫn đến thời gian ninh kết của bê tông chậm lại mà không ảnh hưởng xấu đến quá trình tăng cường độ cứng và tăng cường độ sau này.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Kéo dài thời gian ninh kết ban đầu để có thời gian đổ và đầm lớp mới phù hợp trên bê tông đầm lăn (RCC).
- Giảm tốc độ phát sinh nhiệt thủy hóa của xi măng, ngăn nguy cơ nứt.
- Tăng độ đặc chắc của bê tông RCC.
- Giảm khối lượng vữa liên kết của bê tông.
- Tăng hiệu quả xi măng.
- Không chứa clorua, an toàn khi sử dụng.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Đặc biệt thích hợp để sử dụng trong bê tông khối lớn và còn nâng cao tuổi thọ làm việc của hỗn hợp bê tông bán khô, đặc biệt là bê tông đầm lăn (RCC).
- Bê tông kết cấu, bê tông khối sử dụng ở nhiệt độ môi trường cao và cần thời gian đông kết lâu hơn.
- Thời gian di chuyển từ trạm bê tông đến công trường dài.

LIỀU LƯỢNG VÀ LƯU Ý QUAN TRỌNG:

- Liều lượng tối ưu của **MC-Centrament Retard 100** để đáp ứng các yêu cầu cụ thể phải luôn được xác định bằng các thử nghiệm sử dụng vật liệu và điều kiện trải nghiệm trong quá trình sử dụng. Điều này cho phép tối ưu hóa liều lượng phụ gia và thiết kế hỗn hợp, đồng thời cung cấp đánh giá đầy đủ về hỗn hợp bê tông.
- Liều lượng sử dụng từ 0.25 – 1.8 lít/100 kg chất kết dính .
- Liều lượng ngoài phạm vi điển hình nêu trên có thể được sử dụng nếu cần thiết và phù hợp để đáp ứng các yêu cầu trộn cụ thể, miễn là có sự giám sát đầy đủ. Việc tuân thủ các yêu cầu phải được đánh giá thông qua việc trộn thử. Có thể liên hệ MC-Bauchemie để được tư vấn thêm trong những trường hợp này.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **MC-Centrament Retard 100** tương thích với các loại phụ gia MC-Bauchemie khác dùng trong cùng hỗn hợp bê tông. Tất cả các phụ gia phải được thêm vào bê tông một cách riêng biệt và không được trộn lẫn với nhau trước khi thêm vào.
- **MC-Centrament Retard 100** được thêm vào nước định lượng trước khi thêm vào hỗn hợp khô hoặc thêm riêng vào hỗn hợp bê tông ướt. Khuyến nghị thời gian trộn ướt tối thiểu là 1 phút.
- **MC-Centrament Retard 100** tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc điểm	Đơn vị	Thông số	Nhận xét
Tỷ trọng	g/cm ³	1.25 ± 0.03	
Hàm lượng Clorua tối đa	%	< 0.1	

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:

Tiêu chuẩn	Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 & TCVN 8826 loại B
Dạng	Chất lỏng
Hạn sử dụng	8 tháng
Hình thức đóng gói	Phuy 200 L 1000 L IBC Xe chuyên dụng

Các sản phẩm được dựa trên các bài kiểm tra trong phòng thí nghiệm và có thể thay đổi theo thực tế. Để xác định tính phù hợp kỹ thuật từng sản phẩm, các bài kiểm tra sơ bộ cần được thực hiện theo các điều kiện áp dụng.

Màu sắc: màu sắc của Phụ gia có thể thay đổi do các phân tử polymer có trong phụ gia phản ứng với tia cực tím của ánh nắng mặt trời. Việc thay đổi màu này không làm ảnh hưởng đến chất lượng của phụ gia trong thời hạn sử dụng của sản phẩm. Tuy nhiên, Nhà sản xuất khuyến cáo Khách hàng bảo quản sản phẩm trong khu vực có mái che và tránh ánh nắng trực tiếp để hạn chế tối đa các tác động tiêu cực từ thời tiết.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành 06/2024. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.