

MC-PowerFlow 3777

Phụ gia siêu dẻo cao cấp cho ngành công nghiệp bê tông đúc sẵn

Đặc tính sản phẩm

- Có khả năng giảm nước cực cao.
- Khả năng duy trì sụt và chảy dẻo rất tốt ngay ở độ sụt thấp.
- Tăng khả năng ninh kết của bê tông, cường độ tuổi sớm và tuổi muộn tăng cao.
- Thúc đẩy sự phát triển cường độ tuổi sớm nhanh hơn và giảm thời gian dưỡng hộ nhiệt cho bê tông.
- Không gây ăn mòn cốt thép.

Lĩnh vực ứng dụng

- Bê tông tự đầm, bê tông có độ chảy cao.
- Bê tông đúc sẵn, bê tông dự ứng lực cường độ tuổi sớm cao và rất cao.
- Bê tông ly tâm cường độ cao.
- Bê tông mác cao, độ bền cao.
- Cấu kiện mỏng, cốt thép dày đặc.
- Đầm, sàn dự ứng lực.
- Chi tiết phức tạp đòi hỏi cường độ cao.

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.

Thông tin sản phẩm

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

Thông số kỹ thuật

Đặc điểm	Đơn vị	Thông số	Nhận xét
Tỷ trọng	g/cm ³	1.07 ± 0.05	
Liều lượng khuyến nghị	Lit	0.6 – 1.6	Trên 100kg chất kết dính
Liều lượng điển hình	Lit	0.6 – 1.2	Trên 100kg chất kết dính
Hàm lượng clo	%	< 0.1	

Ghi chú

MC-PowerFlow 3777 là phụ gia siêu dẻo thể hệ mới được sản xuất từ các nguyên liệu đặc biệt bao gồm các hợp chất polymer có khả năng giảm nước cực mạnh làm tăng cường độ tuổi tuổi sớm và tuổi muộn của bê tông.

Có tác dụng phân tán mạnh mẽ các hạt xi măng, làm tăng tính chảy dẻo và duy trì khả năng thi công ngay cả ở độ sụt thấp.

Có thể trộn trực tiếp vào nước đã định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho vào bê tông đã được trộn ướt, nên trộn thêm tối thiểu 1 phút.

Cần tiến hành thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng chính xác cho từng yêu cầu cụ thể. Khi dùng quá liều lượng một cách đáng kể, thời gian ninh kết của bê tông sẽ kéo dài tuy nhiên nếu được bảo dưỡng đúng cách cường độ tuổi muộn và đặc tính của bê tông không bị ảnh hưởng.

Chúng tôi có thể cung cấp thiết bị định lượng chính xác khi được yêu cầu. Sử dụng máy trộn, không nên trộn bằng tay, nếu cần hỗ trợ xin vui lòng liên hệ Phòng Kỹ thuật của chúng tôi.

Có thể kết hợp với tất cả các loại phụ gia khác của MC-BIFI nhưng phải trộn một cách riêng lẻ.

Có thể dùng với tất cả các loại xi măng tiêu chuẩn cũng như xi măng bền sulfat.

Không chứa các chất độc hại, an toàn khi sử dụng với các nguyên tắc an toàn trong xây dựng. Ví dụ như sử dụng găng tay, kính an toàn,...

Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng, tránh tiếp xúc lâu với da. Trong trường hợp nhiễm bẩn cần rửa kỹ bằng nước. Khi bị vướng lên mắt hoặc miệng cần rửa kỹ bằng nước sạch và tìm hỗ trợ y tế ngay lập tức.

Lưu ý: Các thông tin trên bảng dữ liệu này được dựa trên kinh nghiệm và kiến thức chuyên sâu của chúng tôi. Tuy nhiên, nó không có tính ràng buộc về mặt pháp lý. Các thông tin trên có thể được điều chỉnh để phù hợp với từng kết cấu riêng lẻ, từng mục đích sử dụng và theo theo từng điều kiện của địa phương. Các thông số kỹ thuật của chúng tôi chỉ được xác nhận khi có sự quan sát theo dõi trong quá trình sử dụng. Điều này cho phép chúng tôi chịu trách nhiệm về tính đúng đắn của dữ liệu này trong phạm vi của các điều khoản và điều kiện bán hàng - giao hàng và dịch vụ. Các khuyến nghị của nhân viên chúng tôi khác với dữ liệu có trong tờ thông tin này chỉ ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận phải luôn được tuân thủ.

Phiên bản 05/2023. Đã có một số thay đổi về kỹ thuật trong bản in này. Các phiên bản cũ hơn không còn hiệu lực và không được sử dụng nữa. Nếu phát hành bản sửa đổi kỹ thuật mới, ấn bản này sẽ tự động không còn hiệu lực.