

# MC-PowerFlow 2290

Phụ gia siêu dẻo cao cấp thế hệ mới, duy trì độ sụt dài lâu.

- THUỘC TÍNH SẢN PHẨM:**
- Có khả năng giảm nước cao.
  - Phù hợp với cấp phối sử dụng tăng tỉ lệ phụ gia khoáng cao.
  - Duy trì độ sụt cao mà vẫn thúc đẩy cường độ tuổi sớm và muộn.
  - Giúp bê tông hoàn thiện bề mặt đẹp, tăng tính chống thấm.
  - Không gây ăn mòn cốt thép.

- LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**
- Bê tông cọc nhồi, tường vây,... đòi hỏi hỗn hợp bê tông đảm bảo khả năng duy trì độ sụt suốt quá trình thi công kéo dài.
  - Bê tông khối lớn, bê tông bơm.
  - Bê tông cần vận chuyển đi xa, yêu cầu khả năng duy trì độ sụt tốt trong các điều kiện đổ bê tông khó khăn.
  - Bê tông đổ chi tiết phức tạp, cốt thép dày đặc.
  - Bê tông trong điều kiện thời tiết nắng nóng.

- GHI CHÚ:**
- **MC-PowerFlow 2290** là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới, với công thức đặc biệt bao gồm các hợp chất polymer polycarboxylate ether cải tiến có khả năng giảm nước cao, giúp bê tông có độ chảy cao với lượng nước thấp.
  - Cho phép sản xuất bê tông có chất lượng cao, bê tông yêu cầu duy trì độ sụt dài lâu và bê tông tăng cường độ tuổi sớm rất cao cho các hạng mục DUL.
  - Duy trì độ sụt dài lâu đảm bảo khả năng vận chuyển đi xa.
  - 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 văng lên mắt hoặc miệng, cần rửa kỹ bằng nước sạch và tìm hỗ trợ y tế ngay lập tức.

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc điểm	Đơn vị	Thông số	Nhận xét
Tỷ trọng	g/cm <sup>3</sup>	1.06 ± 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	

#### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:

Tiêu chuẩn	Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 & TCVN 8826 loại G
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 **01/2025**. 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.