

# MC-PowerFlow 2257

Phụ gia siêu dẻo cao cấp, duy trì độ sụt dài lâu

## Đặc tính sản phẩm

- Có khả năng giảm nước rất cao.
- Phù hợp tốt với các cấp phối sử dụng tỷ lệ tro bay cao.
- Có khả năng duy trì độ sụt rất tốt (từ 3-4h) ngay cả ở điều kiện nắng nóng.
- Tăng mác sớm, có thể tháo ván khuôn tăng tiến độ thi công.
- Giúp bê tông hoàn thiện bề mặt đẹp, tăng tính chống thấm.
- Không gây ăn mòn cốt thép, độ linh động cao và dễ đổ hơn ở nhiệt độ cao.
- Kéo dài thời gian đông kết nhưng không làm giảm cường độ.
- Bê tông bền vững hơn tăng khả năng chống thấm.

## 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, bê tông duy trì độ sụt dài lâu, đảm bảo điều kiện thi công.
- Bê tông dầm, sàn, nền,...
- Bê tông đổ chi tiết phức tạp, cốt thép dày đặc,...

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 G
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 <sup>3</sup>	1.08 ± 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 2257 S** 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 rất cao, giúp bê tông có độ chảy cao với lượng nước thấp.

Làm trì hoãn quá trình ninh kết phục vụ thi công nhưng không ảnh hưởng đến khả năng phát triển cường độ cao cả ở tuổi sớm và tuổi muộn.

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 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.