

# MasterFlow® 810

Vữa xi măng không co ngót, sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau trong công tác thi công xây dựng

## MÔ TẢ

**MasterFlow 810** là loại vữa xi măng sử dụng ngay với cốt liệu tự nhiên chọn lọc để sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau trong các công trình xây dựng. **MasterFlow 810** cho phép kéo dài thời gian công tác, với cường độ sớm và cường độ cuối cao.

## ỨNG DỤNG

**MasterFlow 810** được sử dụng cho:

- Trụ, chân đế máy và cột
- Panen và dầm bê tông đúc sẵn
- Các tấm đệm cầu
- Bu lông neo và thanh dầm
- Bệ móng
- Công trình sửa chữa

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Cường độ cao** – Cho cường độ sớm và cuối cao, tăng độ bền, đảm bảo nhanh chóng đưa vào sử dụng.
- **Không co ngót** – không tách nước, phân tầng và co ngót khi đông kết, ngay cả khi sử dụng ở dạng vữa chảy.
- **Khả năng chảy ổn định** – Đảm bảo lấp đầy các lỗ rỗng phức tạp mà không cần bơm và dầm rung.
- **Thời gian làm việc lâu dài** – Có thể giữ được tính thi công kéo dài đến 1 giờ, ngay cả ở nhiệt độ cao
- **Vữa đặc, không thấm** – tính năng chống thấm tốt
- **Kinh tế** – Có thể trộn vữa 1 lần với 1 số lượng lớn tiết kiệm nhân công.
- **Đễ dàng sử dụng** – Không đòi hỏi thiết bị trộn đặc biệt, nó có thể được trộn trong thùng nhựa bằng cách sử dụng một máy trộn vữa.
- **Không clorua** – Không gia tăng hàm lượng clorua trong kết cấu bê tông
- **Không co ngót** – Được kiểm tra theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bedplate.
- **Đa năng** – Có thể pha trộn tùy theo tỷ lệ để đạt hỗn hợp vữa trát hoặc chảy được như mong muốn

## ĐẶC TÍNH

Cường độ nén	Vữa chảy	Vữa trát
1 ngày	25 N/mm <sup>2</sup>	45 N/mm <sup>2</sup>
3 ngày	50 N/mm <sup>2</sup>	60 N/mm <sup>2</sup>
7 ngày	55 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>
28 ngày	65 N/mm <sup>2</sup>	85 N/mm <sup>2</sup>
<b>Thời gian đông kết dự kiến</b>		
Bắt đầu	5,5 giờ	
Kết thúc	6,5 giờ	

**Lưu ý:** Thí nghiệm sử dụng mẫu có kích thước: 50mm x 50mm x 50mm, tháo khuôn sau 24 giờ, bảo dưỡng ngâm trong nước.

Dạng	Bột
Màu sắc	Xám xi măng
Nước cần dùng Vữa chảy Vữa trát	18 % 12.8 – 13.6 %
Tỷ trọng (ướt) Vữa chảy Vữa trát	2.18 kg/L 2.26 kg/L
Độ chảy trên máng (Vữa chảy)	35 – 55 cm

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**MasterFlow 810** có thể trộn để có độ chảy hoặc độ sệt để thi công bằng bay. Lượng nước yêu cầu cho một bao 25kg được ước lượng như chỉ dẫn bên dưới:

- Vữa chảy: 4.5 lít
- Vữa trát: 3.2 – 3.4 lít

Lượng nước trộn có thể bị ảnh hưởng bởi điều kiện nhiệt độ tại công trường. Nên trộn thử để xác định chính xác lượng nước yêu cầu.

**MasterFlow 810** nên được trộn với máy trộn phù hợp. Đối với vữa chảy, dùng máy khoan tay và cánh trộn phù hợp cho khu vực thi công nhỏ với thể tích hai bao cho một lần trộn và sử dụng máy trộn vữa chuyên dụng cho thể tích lớn hơn. Máy trộn loại thùng trộn xoay có thể không cung cấp đủ hiệu quả trộn để đạt được độ chảy tốt nhất của vữa chảy.

# MasterFlow® 810

**Vữa xi măng không co ngót, sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau trong công tác thi công xây dựng**

Cho vào cối trộn với thể tích nước phù hợp, sau đó mới cho phần vữa khô vào. Tiếp tục trộn cho đến khi vữa chảy đạt được bề mặt lỏng mịn, không vón cục. Thông thường, khoảng từ 3 đến 5 phút tính từ khi bắt đầu trộn.

Để đạt được hiệu quả tốt nhất, **MasterFlow 810** phải được sử dụng trong vòng 30 phút sau khi trộn xong đối với mỗi mẻ trộn.

Bề mặt nền phải được chuẩn bị tốt và không có bụi bẩn, vữa xi măng và vật liệu rời. Bề mặt phải được bão hòa nước hoàn toàn, ít nhất trong 2 đến 3 tiếng trước khi đổ vữa. Tất cả nước đọng phải được thổi ra khỏi các lỗ rỗng trước khi đổ vữa.

Giống như tất cả vật liệu xi măng, cần bảo dưỡng để ngăn chặn hiện tượng khô nhanh của vữa và co ngót gây ra bởi sự mất nước. Việc bảo dưỡng nên được thực hiện bằng các cách đã được công nhận như dùng hợp chất bảo dưỡng, tấm màng polythene, bao bố ẩm hoặc tưới ngập nước.

Nếu có yêu cầu vát góc, việc này nên được thi công hoàn thiện trước khi vữa kết thúc ninh kết. Cần thận trọng vát khuôn khi **MasterFlow 810** tự ổn định được và cắt vát bằng bay. Vát góc thường được cắt góc 45° để giảm tối đa ứng suất.

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Vệ sinh dụng cụ và máy móc bằng nước trước khi **MasterFlow 810** đóng rắn, nếu không thì phải vệ sinh bằng cơ học.

## HÀM LƯỢNG ƯỚC TÍNH

Một bao 25kg **MasterFlow 810** khi trộn ở dạng chảy và dạng trát với khối lượng cốt liệu khác nhau sẽ cho thể tích như sau:

### **Vữa chảy:**

Trộn với 4.5 lít nước. Thể tích thu được: 13.5 lít vữa

### **Vữa trát:**

Trộn với 3.4 lít nước. Thể tích thu được: 12.5 lít vữa

## ĐÓNG GÓI

**MasterFlow 810** được đóng gói trong bao bì nhiều lớp, mỗi bao 25 kg

## HẠN SỬ DỤNG

**MasterFlow 810** có thời hạn sử dụng là 12 tháng khi giữ kín trong bao và để nơi khô ráo, nhiệt độ bình thường.

## KHUYẾN CÁO

Để biết thêm thông tin chi tiết về các chất gây nguy hại đối với sức khỏe cũng như cách thức xử lý và sử dụng sản phẩm này một cách an toàn, xin vui lòng tham khảo Bảng Dữ liệu an toàn hóa chất BASF (MSDS) từ văn phòng hoặc trên trang web của chúng tôi.

**MAP#MasterFlow 810 v1-0816**

# MasterFlow<sup>®</sup> 810

Vữa xi măng không co ngót, sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau trong công tác thi công xây dựng

® = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

<b>TRÁCH NHIỆM</b>	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
<b>CHÚ Ý</b>	Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS, tuy nhiên phải tuân thủ theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

## Công Ty TNHH Master Builders Solutions

Trụ sở chính: Lầu 11, Saigon Trade Center, 37 Tôn Đức Thắng, P. Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: +84 329 702 998

Mã số thuế: 0316341574

Website: <https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn>