

**Thông tin chi tiết về vữa xi măng không co ngót Masterflow 810**

- Mã sản phẩm: Masterflow 810
- Xuất xứ: BASF – Đức
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Xám xi măng
- Đóng gói: Bao 25kg
- Thời hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Cần được giữ kín và để nơi khô ráo, nhiệt độ bình thường



Masterflow 810 Vữa xi măng không co ngót chất lượng cao

**Thông số kỹ thuật**

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

Thông số kỹ thuật

### Đặc tính nổi bật của vữa không co ngót Masterflow 810

Vữa không co ngót là loại vữa có nhiều đặc tính nổi trội mà các loại vữa xây dựng khác không có được. Dưới đây là những đặc tính đặc trưng nhất của vữa tự chảy này như sau:

- 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 đầm 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
- Dễ 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
- Đa năng – Có thể pha trộn tùy theo tỷ lệ để đạt hỗn hợp vữa trát hoặc chảy được như mong muốn

- Chảy tự do, trám lỗ rỗng rất hiệu quả
- Cường độ cao và sớm, truyền lực sớm, đẩy nhanh tiến độ
- Độ chảy lỏng tuyệt hảo, kiểm soát được sự giãn nở
- Ổn định về kích cỡ tốt
- Masterflow 810 mang lại hiệu quả kinh tế cao
- Thành phần không độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Mặt sau

**Phạm vi sử dụng của vữa xi măng không có cốt Masterflow 810**

Với nhiều đặc tính nổi trội nêu trên. Ngày nay vữa tự chảy được ứng dụng nhiều trong đời sống. Cụ thể MasterFlow 810 được sử dụng trám bít các lỗ hổng trong kết cấu bê tông, chẳng hạn như:

- 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
- Trám các lỗ tổ ong trong bê tông
- Đổ vữa đế trụ cầu
- Đổ vữa tường chống



Các ứng dụng của vữa Masterflow 810

### **Quy trình thi công vữa không co ngót Masterflow 810 chi tiết nhất**

Vữa không co ngót Masterflow 810 khác với vữa xây dựng. Do đó quá trình thi công cũng khác nhau. Sau đây là cách thi công vữa tiến hành như sau:

#### **Trang bị dụng cụ**

- Quần áo bảo hộ lao động
- Găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa không co ngót Masterflow 810
- Các dụng cụ thi công cần thiết

#### **Chuẩn bị thi công**

- Việc chuẩn bị bề mặt tốt sẽ làm tăng hiệu quả tối đa của vữa Masterflow 810

- Bề mặt phải được làm sạch, cứng và không được dính dầu, nhớt và các chất bẩn khác.
- Lớp vữa xi măng yếu, chất bôi khuôn, chất bảo dưỡng, chất bẩn phải được làm sạch bằng dụng cụ mài, phun nước áp lực cao ( khoảng 150 bar ) hoặc các phương pháp thích hợp khác
- Làm nhám bề mặt bê tông và đảm bảo khoảng cách giữa điểm cao nhất và điểm thấp nhất tối thiểu là 5mm
- Làm ẩm ( bão hòa ) bề mặt bằng nước sạch trước khi đổ vữa
- Nếu đổ vữa vào lỗ hổng có cốt liệu đặt sẵn, thì cốt liệu đặt phải được làm bão hòa bề mặt



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**  
Hotline: **0908.358.395**

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

# MasterFlow 810

Ready to use, non-shrink,  
general purpose  
construction grout

Turap pembinaaan  
kegunaan umum yang  
sedia digunakan & tidak  
kecut

#### Features and Benefits

- » Flowable and pumpable cement grout
- » Non-shrink formulation
- » High early strength (450 N/mm<sup>2</sup> @ 24hrs)
- » Easily mixed with stir and paddle

- #### Recommended Use
- » Anchoring and column base plates
  - » Precast panel, slabs and other fixings
  - » General repair, filling and leveling

- » Turap simen boleh alir & boleh pump
- » Performulaan tidak menyusut
- » Kekuatan awal (450 N/mm<sup>2</sup> @ 24jam)
- » Mudah dicampur menggunakan perod dan penggali/pemadung

- » Pili tapak lantai & baki
- » Perputukan balok pemikul beban



### Lưu ý khi sử dụng

#### Ván khuôn

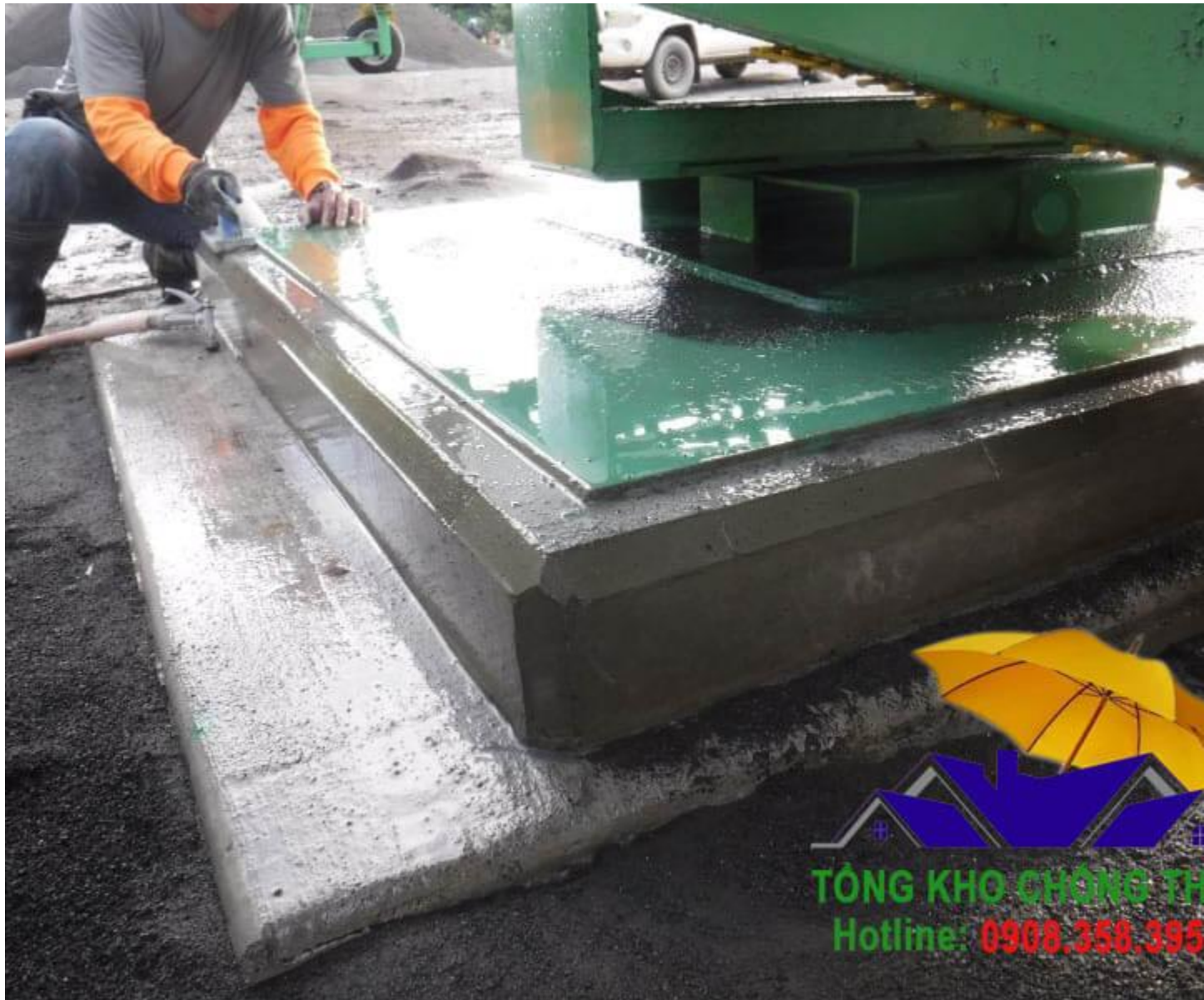
- Nếu cần phải lấn ván khuôn để đổ vữa thì phải đảm bảo ván khuôn vừa khớp với không gian đổ vữa.
- Ván khuôn có thể làm từ gỗ, thép hoặc bất kì vật liệu thích hợp nào khác, tùy trường hợp cụ thể.
- Ván khuôn phải kín cứng và được giữ chắc để tránh bị hư hỏng do áp suất vữa đổ cho đến khi vữa cứng.
- Trước khi lắp, nên quét mặt trong ván khuôn một chất bôi trơn thích hợp để việc tháo dỡ sau này được dễ dàng.
- Khoảng cách giữa cạnh ván khuôn và cạnh bộ máy ở mặt đổ vữa là 100-150mm, ở mặt đối diện ( mặt vữa tràn ra ) là 20-50mm, các mặt còn lại thì lắp càng sát bộ máy càng tốt
- Làm máng đổ vữa dọc theo mặt đổ vữa với chiều cao ít nhất 200mm để đủ tạo áp lực đầu vữa.
- Trám tất cả các khe còn hở giữa ván khuôn và bê tông bằng keo trám thích hợp hoặc bằng Masterflow 810 trộn dẻo
- Trước khi đổ vữa Masterflow 810 nên thổi sạch diện tích đổ bằng máy nén khí không có dầu

#### Pha trộn

- 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
- 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

### 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



Hình ảnh minh họa

### Thi công

- Thi công bằng máy bơm vữa thủ công vách ngăn hoặc máy bơm 2 ngăn khí nén
- Đổ vữa đã trộn đều vào máng tạo đầu vữa trên ván khuôn trong vòng 15 phút sau khi trộn

- Phải đổ liên tục không dừng cho đến khi hoàn tất.
- Vệ sinh dụng cụ và máy móc bằng nước trước khi MasterFlow 810 đóng rắn, nếu không thì phải vệ sinh bằng cơ học
- Bảo dưỡng các mặt lộ thiên của vữa ngay khi vữa vừa ráo mặt bằng một lớp Masterkure 181

## An toàn và sức khỏe

- Phải mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động khi thi công
- Không để MasterFlow 810 dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Dùng xong phải vứt và đúng nơi quy định của địa phương
- Tuyệt đối không được đổ chất thừa xuống ao hồ hay sông suối
- Nếu không may bị dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em





# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Tổng kho cung cấp vữa không co ngót