

## Thông tin chung về vữa rót tự chảy không co ngót Maxcrete 650

- Mã sản phẩm: Maxcrete 650
- Hãng sản xuất: Maxbond
- Xuất xứ: Việt Nam
- Thương hiệu: Singapore
- Quy cách đóng gói: 25 kg
- Hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Maxcrete 650 – Vữa rót tự chảy không co ngót mác 650

### Thông số kỹ thuật của vữa rót không co ngót

- Hàm lượng nước: 13.5%
- Độ chảy xòe: 250mm
- Độ chảy xòe sau 30 phút: 230mm

- Độ tách nước: 0%
- Thay đổi chiều cao cột vữa tại lúc kết đông so với chiều cao ban đầu: 0.11%
- Độ giãn nở của vữa đã đóng rắn (1-28 ngày): 0.08-0.28 mm/N
- Cường độ chịu nén của Maxcrete 650:
- 1 ngày: 30N/mm<sup>2</sup>
- 3 ngày: 50N/mm<sup>2</sup>
- 7 ngày: 59 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ngày: 66N/mm<sup>2</sup>

## Tính năng nổi trội của Maxcrete 650 vữa rót không co ngót gốc xi măng

Sản phẩm Maxcrete 650 có công nghệ đột phá và các thành phần cải tiến đặc biệt. Nó đem lại khả năng vô cùng hoàn hảo.

- Vữa rót không co ngót Maxcrete 650 được đặc chế
- Thành phần chính là xi măng Portland cùng với cốt liệu tự nhiên có chọn lọc và các loại phụ gia bù co ngót .
- Là loại vữa tự chảy có độ chảy cao, nhanh đóng rắn, nhanh đạt mác thiết kế với cường độ 650
- Không co ngót, không chứa clorua, sắt, không độc hại và khô
- Thi công đơn giản chỉ cần thêm nước để điều chỉnh độ đậm đặc
- Có thể bơm bằng máy bơm vữa thích hợp
- Độ chảy lỏng và đặc tính tự san tuyệt hảo
- Mács thiết kế với cường độ 650, đặc tính trội là không co ngót
- Không chứa clorua, sắt, không có tính ăn mòn
- Hay gây bất kỳ một dị ứng hay tác hại cho người và vật nếu như tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm
- Maxcrete 650 được trộn thêm cốt liệu sử dụng cho mục đích chuyên dụng như: đổ bản để máy các loại , để bù tránh co ngót ngay
- Có thể lấp đầy các khe hở có kết cấu phức tạp.
- Sớm đạt cường độ cuối cao nhất, ổn định kích thước tốt và không tách nước.
- Không có chất độc hại, không bị gây ô nhiễm cho môi trường xung quanh



Đặc điểm của vữa rót không co ngót gốc xi măng

**Vữa rót không co ngót Maxcrete 650 được ứng dụng trong các hạng mục xây dựng nào ?**

Vữa rót Maxcrete 650 rất phù hợp với nhiều hạng mục thi công khác nhau. Dưới đây sẽ là những ứng dụng tuyệt vời của loại vật liệu này đem lại:

- Trám trét lỗ, bõng rỗng bê tông.
- Đổ bệ máy, đường ray.
- Đổ bản đế, định vị bu lông.
- Đổ cột trong các kết cấu bê tông đúc sẵn.
- Các hạng mục cần trám vá, các ứng dụng cần cường độ cao khác.
- Vữa rót quanh cổ ống thoát sàn (Giải pháp đi kèm lớp chống thấm)
- Vữa rót, đổ đầy khoảng hở giữa các kết cấu bê tông đúc sẵn (dầm, gối cầu,...)
- Vữa rót, đổ khe lún tiếp giáp nhà, kết cấu
- Cán lại cốt sàn tạo bề mặt cứng và ổn định hơn
- Maxcrete 650 dùng cho thi công hố, bõng rỗng lớn



Vữa rót không co ngót được sử dụng ở đâu

## Quy trình thi công vữa rót không co ngót gốc xi măng Maxcrete 650 đúng kỹ thuật

Vữa rót không co ngót là một sản phẩm quan trọng trong việc thi công nhiều công trình xây dựng quan trọng hiện nay. Những hạng mục phải chịu độ rung lớn như bệ máy, nền móng máy, bê tông dự ứng lực, gói cầu việc sử dụng vữa tự rót là điều bắt buộc. Vậy vữa rót gốc xi măng Maxcrete 650 sử dụng hiệu quả thì cần phải làm gì?

### Bước 1: Trang bị dụng cụ thi công

- Đồ bảo hộ lao động: Quần áo, khẩu trang, găng tay cao su
- Vữa rót gốc xi măng Maxcrete 650
- Tất cả các thiết bị thi công khác

### Bước 2: Chăm vệ sinh làm sạch bề mặt

- Bề mặt cần được làm sạch sẽ , không chứa tạp chất dầu mỡ; các mảng bám trên bề mặt cần phải được loại bỏ hoàn toàn
- Các bề mặt bằng sắt thép phải không có vẩy, rỉ sét
- Các bề mặt hút nước phải được tưới ẩm kỹ càng và không để đọng nước trước khi thi công vữa Maxcrete 650
- Dụng ván khuôn nếu cần thiết, đảm bảo kín nước, chắc chắn và có thể chịu được áp lực của vữa.
- Bề mặt cần phải ẩm và bão hòa với nước, chú ý không để nước đọng lại

### **Bước 3: Tỷ lệ pha trộn vữa**

- Maxcrete 650 : 25 kg.
- Nước sạch : 3.25 – 3.50 lít.
- Dùng máy trộn cánh khuấy có tốc độ 500 – 600 vòng/phút để trộn hỗn hợp cho đến khi đạt được độ đồng nhất theo yêu cầu thi công trong thời gian khoảng 3 phút hoặc có thể lâu hơn.
- Điều chỉnh để có độ sệt mong muốn bằng cách bổ sung 0,5 lít nước.
- Đánh vữa Maxcrete 650 trong khoảng 3 phút đến khi vữa đạt độ sệt đồng nhất, không còn vón cục



Hình ảnh minh họa khi dùng vữa rót Maxcrete 650

#### **Bước 4: Bắt đầu thi công**

Đầu tiên vữa Maxcrete 650 nên được bơm hoặc đổ ngay sau khi trộn. Đổ liên tục vào 1 điểm để tăng áp lực dòng chảy và tránh tình trạng kẹt bọt khí. Dùng que thép hoặc gậy để đảm bảo tất cả các bong rỗng bê tông được lấp đầy.

#### **Bộ máy và đường ray**

- Bước đầu tiên, loại bỏ nước đọng ở các lỗ bu lông và vữa bám ở mỏ neo.
- Tiếp theo là đổ nền móng bằng việc bơm rót vữa một cách liên tục

#### **Đổ bản đế**

- Dụng ván khuôn chắc chắn, kín nước và ngâm nước qua đêm.
- Làm cho bề mặt không bị đọng nước, chuẩn bị đủ khối lượng vữa cần thiết để đổ vữa được liên tục.
- Chỉ đổ vữa vào khuôn từ 1 phía và duy trì cột áp suất đủ lớn để không làm gián đoạn dòng chảy của vữa
- Sử dụng que thép hoặc gậy để giúp làm đầy và hoàn thành việc rót vữa Maxcrete 650 trong thời gian ngắn nhất có thể.

#### **Thi công hố, bong rỗng lớn**

- Tránh phát sinh nhiệt bằng cách thêm cốt liệu theo tỷ lệ 50-100% tính theo trọng lượng của bột Maxcrete 650.
- Cốt liệu được chọn lọc để sử dụng không lớn hơn 30 mm và phải không được vượt quá 33% độ dày tối thiểu của các khoảng hở.
- Sử dụng nước lạnh để trộn vữa sẽ có lợi cho việc giữ nhiệt độ ở mức thấp trong công đoạn thi công ban đầu.

#### **Bước 5: Bảo dưỡng**

Sau khi đã thi công xong sản phẩm của Maxcrete 650 thì cần phải bảo dưỡng để sản phẩm đạt được chất lượng tốt nhất. Dưới đây là một số lưu ý để giúp bạn bảo dưỡng Maxcrete 650 được tốt nhất:

- Sử dụng bạt che, bao tải... để che bề mặt Maxcrete 650 mới thi công xong để tránh bề mặt khô quá nhanh không đảm bảo độ bền và độ mịn theo yêu cầu
- Giữ ẩm bằng chất bảo dưỡng hoặc bằng bao bố ướt trong vòng 3 ngày để cho vữa không bị khô quá nhanh.

#### **Một số lưu ý quan trọng trong quá trình thi công**

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng
- Pha trộn Maxcrete 650 theo đúng tỷ lệ



- Phải tiến hành thử nghiệm trước khi sử dụng.
- Ván khuôn phải được kiểm tra và đảm bảo không bị rò rỉ nước trong suốt quá trình thi công và trước khi hỗn hợp đóng rắn
- Không sử dụng lượng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công
- Quy trình bảo dưỡng phải được đảm bảo nghiêm ngặt như các sản phẩm có nguồn gốc từ xi măng khác



Lưu ý trong quá trình dùng  
**Điều kiện để đảm bảo an toàn và sức khỏe**

- Phải mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và khẩu trang trong quá trình dùng
- Maxcrete 650 không độc hại và không bắt cháy.
- Tránh để sơn dính vào mắt, mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang thi công
- Không được đổ vữa thừa xuống ao hồ hay sông suối làm ô nhiễm
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Không sử dụng lượng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công
- Khi sản phẩm bị dính lên da, rửa bằng xà phòng và nước.
- Khi bị vấy lên mắt, rửa trôi bằng nước sạch và đến bác sĩ nếu cần.
- Để Maxcrete 650 tránh xa tầm tay của trẻ em