

# MC-Grout WT 90

Vữa rót gốc xi măng hiệu suất cao được thiết kế riêng cho tua-bin điện gió.

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Cường độ chịu nén sớm cao ngay cả ở nhiệt độ thấp.
- Độ chảy lỏng cao và khả năng thi công tốt.
- Không phân tách hoặc tách nước, đảm bảo hiệu suất vật lý cuối cùng đồng nhất và ngăn ngừa tắc nghẽn máy bơm.
- Tạo liên kết bám dính tốt với bề mặt bê tông.
- Duy trì khả năng bù co ngót sau khi đúc.
- Không chứa clorua và các thành phần gây ăn mòn khác.
- Các khu vực thép liên kết được bảo vệ vĩnh viễn chống ăn mòn.
- Sẵn sàng sử dụng – Chỉ cần trộn với nước.
- Thích hợp để bơm.

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- **MC-Grout WT 90** được sử dụng để ngăn chặn sự co ngót thông thường của vữa và bê tông.
- Sản phẩm thích hợp cho độ sâu khe hở trong phạm vi từ 10 đến 150 mm bên dưới móng tuabin gió trên bờ.
- Sản phẩm thích hợp cho công việc đòi hỏi tải trọng ban đầu như cột kết cấu để máy, dầm ứng suất trước, gối cầu, khoang, khe hở, hốc và hạng mục sửa chữa cường độ cao.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **MC-Grout WT 90** được cung cấp dưới dạng bột khô sẵn sàng sử dụng. Việc thêm một lượng nước sạch theo tỉ lệ phù hợp sẽ tạo ra hỗn hợp vữa rót có độ chảy lỏng chính xác. Yêu cầu về lượng nước thấp đảm bảo việc mang lại cường độ sớm cao và độ bền lâu dài.
- **MC-Grout WT 90** chứa các cốt liệu được chọn lọc và trộn sẵn để tạo ra hỗn hợp đồng nhất, ổn định và không chứa nước. **Định mức tiêu thụ:** 74 – 75 bao cho 1m<sup>3</sup> vữa (tùy thuộc vào lượng nước trong vữa).
- **Chuẩn bị bề mặt:** Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, chắc chắn, không có dầu, mỡ và các chất cặn bẩn. Bề mặt kim loại không rỉ sét, có cặn, hoặc dầu mỡ. Bề mặt nền có độ hút nước cao phải được bão hòa hoàn toàn, nhưng không đọng nước.
- **Pha trộn:**
  - Sử dụng máy trộn thích hợp, không nên trộn bằng tay. Cho phép thời gian trộn khoảng 3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.
  - Để hỗn hợp khoảng 3-5 phút để giảm bọt khí và các thành phần hóa học phát huy tác dụng với nhau.
  - Nên thi công ngay sau khi trộn vữa để đạt hiệu quả cao nhất. Trong quá trình thi công phải đảm bảo dòng chảy vữa không bị gián đoạn.
- **Bảo dưỡng:** Bảo dưỡng bề mặt lộ thiên của vữa ngay khi vữa khô bề mặt, tránh bề mặt bị mất nước nhanh làm rạn nứt và giảm chất lượng vữa.
- **Vệ sinh:** Dùng nước sạch vệ sinh dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công. Khi sản phẩm đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.
- **Tư vấn an toàn:** **MC Grout WT 90** 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 tính	Đơn vị	Thông số*	Ghi chú
Kích thước hạt	mm	0 – 3	
Chiều cao rót vữa	mm	20 – 150	
Độ chảy	mm	260 ± 20	Ở mức 13% nước
Lượng nước trộn	Lít %	3.0 – 3.5 12 – 14	Mỗi bao 25kg
PH		11 – 13.5	Khi pha với nước (Sẵn sàng để rót)
Cường độ nén	N/mm <sup>2</sup>	> 45	01 ngày theo BS EN 196 (khối lập phương 40 mm)
	N/mm <sup>2</sup>	> 80	07 ngày theo BS EN 196 (khối lập phương 40 mm)
	N/mm <sup>2</sup>	> 90	28 ngày theo BS EN 196 (khối lập phương 40 mm)
Mật độ ướt tổng thể	Kg/m <sup>3</sup>	2,200	@ tỷ lệ nước 12%

\*Tất cả các giá trị kỹ thuật đều được xác định trong phòng thí nghiệm, ở nhiệt độ 27°C và độ ẩm tương đối 65%.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Phân loại sản phẩm	Vữa rót tự chảy, không co ngót.
Dạng	Bột màu xám.
Hạn sử dụng	08 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên chưa mở. Tránh mưa, ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ cao và sương giá.
Đóng gói	25 kg/bao.
Thải bỏ	Bao bì rỗng hoàn toàn trước khi thải bỏ để bảo vệ Môi trường.

**Lời khuyên về an toàn:** Vui lòng lưu ý thông tin và lời khuyên về an toàn được ghi trên nhãn bao bì, tờ thông tin an toàn và Lời khuyên chung về ứng dụng.

**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 04/2026. 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.