

MC-Montan Grout 04

Phụ gia ổn định và kiểm soát thủy hóa cho vữa xi măng và bê tông phun.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Kéo dài quá trình thủy hóa của tất cả các loại xi măng bằng cách tạo hàng rào bảo vệ xung quanh hạt xi măng.
- Không làm giảm chất lượng cuối cùng của bê tông hoặc hỗn hợp vữa.
- Kích hoạt lại quá trình thủy hóa bằng cách bổ sung các chất xúc tác trong phụ gia (loại tiêu chuẩn hoặc không chứa kiềm).
- Cải thiện sự ổn định hỗn hợp vữa xi măng, ngăn chặn sự phân tầng và tách nước.
- Giảm độ nhớt và phân tán đều hỗn hợp.
- Tối ưu hóa khả năng bơm.
- Độ pH gần như trung tính.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Tất cả các loại vữa chèn lấp cho máy đào hầm TBM.
- Phụ gia kiểm soát thủy hóa cho Thành phần A của hệ vữa chèn lấp hai thành phần A/B đóng rắn nhanh.
- Kéo dài thời gian thi công của vữa lên đến 3 ngày, kể cả trong điều kiện khí hậu nóng.
- Thi công hầm và khai thác mỏ.
- Gia cố và chống đỡ tạm thời, lâu dài.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **MC-Montan Grout 04** là chất phụ gia giúp cải thiện các đặc tính của chất kết dính ưa nước.
- **MC-Montan Grout 04** có tác dụng ổn định và phân tán hợp phần của thành phần A và cải thiện khả năng bơm.
- Đồng thời, **MC-Montan Grout 04** có thể được thiết lập để kéo dài thời gian xử lý lên đến một tuần.
- Hỗn hợp bê tông phun ướt và khô có thể được duy trì khả thi với **MC-Montan Grout 04** trong tối đa 3 ngày Không cần vệ sinh đường ống và máy bơm trong thời gian gián đoạn công việc.
- **Bê tông phun trộn ướt: Trộn:** sẵn cốt liệu với xi măng và 50% nước. Trong quá trình pha trộn liên tục, thêm **MC-Montan Grout 04** cùng với phụ gia siêu dẻo hiệu suất cao - trộn sẵn với phần nước còn lại hoặc sau khi đã thêm toàn bộ nước vào. Trong trường hợp có sự chậm trễ không mong muốn, việc bổ sung thêm 0.2 – 1.0 % **MC-Montan Grout 04** có thể kéo dài thời gian lưu trữ thêm vài giờ.
- **Bê tông phun trộn khô:** Trộn sẵn cốt liệu với xi măng Từ từ thêm lượng **MC-Montan Grout 04** cần thiết trong khi trộn liên tục và tiếp tục trộn trong 2 đến 5 phút.
- Việc thêm **MC-Montan Grout 04** vào hỗn hợp mới pha trộn là có thể chấp nhận. Tuy nhiên, chỉ được thêm vào tối đa 30 phút sau khi trộn với phương pháp trộn khô để đảm bảo chất lượng hỗn hợp.
- Liều lượng pha trộn phụ thuộc vào thành phần của chất kết dính ưa nước và thời gian mở mong muốn Liều lượng có thể dao động từ 0.2-2.0 % trọng lượng xi măng.
- **MC-Montan Grout 04** cũng có thể được thêm vào sau khi hỗn hợp được pha trộn trong trường hợp cần kéo dài thời gian kiểm soát quá trình hydrat hóa trong vài giờ.
- **MC-Montan Grout 04** có thể được sử dụng với tất cả các thiết bị định lượng thông thường.
- Bộ phận đào đường hầm của MC luôn sẵn sàng để đưa ra tham vấn độc lập và tối ưu hóa thi công trên công trường.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Tỷ trọng	kg/dm ³ (g/cm ³)	1.1 - 1.15	
Liều lượng khuyến nghị	mass %	0.2 - 2	Của trọng lượng xi măng
Hàm lượng clorua	%	~ 2.5	

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Ký hiệu sản phẩm	MC-Montan Grout 04.
Màu sắc tiêu chuẩn	Nâu nhạt.
Trạng thái	Chất lỏng.
Kiểm soát sản xuất nội bộ	EN ISO 9001.
Hạn sử dụng & Bảo quản	Có thể bảo quản trong thùng chứa còn nguyên vẹn chưa mở ở nhiệt độ từ 1°C đến 50°C và điều kiện khô ráo trong ít nhất 12 tháng. Bảo vệ khỏi bức xạ mặt trời trực tiếp.
Hình thức đóng gói	Phuy 200 kg; Bồn nhựa IBC 1.000kg.

Khuyến cáo an toàn: Vui lòng lưu ý thông tin an toàn và lời khuyên được cung cấp trên nhãn bao bì và bảng dữ liệu an toàn.

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 01/2025. 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.