

# MC-Shotcrete SH 100

Phụ gia đông cứng nhanh, cho bê tông phun không chứa kiềm.

## THUỘC TÍNH SẢN PHẨM:

- Cường độ sớm phát triển cao.
- Tăng độ bám dính cho vữa phun và bề mặt vách, vòm trên cao.
- Không chứa Clo: không ảnh hưởng đến cốt thép.
- Phụ gia cho bê tông phun dạng lỏng không chứa chất kiềm thúc đẩy cường độ.
- Phù hợp với công nghệ phun khô và phun ướt.
- Khuyến nghị khuấy đều sản phẩm trước khi sử dụng.

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Gia cố bề mặt: trong đường hầm, khai thác mỏ, các công trình tạo hình nghệ thuật.
- Dùng cho bê tông phun yêu cầu cường độ ban đầu cao.
- Ổn định địa hình dốc, các lớp đá.
- Ổn định các lớp lót cho công trình ngầm.
- Tạo các lớp bê tông phun chất lượng cao.
- Dùng phun cho kết cấu sử dụng lâu dài hoặc các lớp lót.

## GHI CHÚ:

- **MC-Shotcrete SH 100** là chất thúc đẩy ninh kết dùng cho công nghệ bê tông phun khô và phun ướt. **MC-Shotcrete SH 100** có thể dùng cho tất cả các loại xi măng poclăng cũng như xi măng bền sun-phát. Khi dùng với xi măng bền sun-phát, cường độ có thể phát triển chậm hơn.
- Nước/xi không nên quá 0.45 để đảm bảo độ bám dính tốt. Nước/xi càng thấp, ninh kết càng nhanh, cường độ sớm càng cao và bê tông càng bền.
- Nếu phun các lớp bê tông dày thì nhiệt độ bê tông không thấp hơn 15°C. Nếu nhiệt độ thấp thì cần tăng liều lượng sử dụng.
- Trước khi dùng **MC-Shotcrete SH 100**, các đường ống của hệ thống bơm phải được làm sạch.
- Đảm bảo bề mặt của kết cấu phải được vệ sinh sạch sẽ.
- Khả năng thúc đẩy đóng rắn phụ thuộc vào hàm lượng xi măng sử dụng, loại và tuổi xi măng, nhiệt độ của lớp nền, chiều dày lớp bê tông phun. Tỷ lệ nước/xi trong quá trình phun ướt và tỷ lệ nước trộn của quá trình phun khô là những yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến khả năng thúc đẩy tốc độ ninh kết của **MC-Shotcrete SH 100**.
- Lưu trữ trong các thùng chứa kín chưa mở nắp (tuyệt đối không dùng thùng chứa bằng thép), bảo quản tránh tiếp xúc trực tiếp ánh nắng mặt trời và tuyết trong khoảng nhiệt độ từ +5°C đến +30°C.
- **MC-Shotcrete SH 100** 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 điểm	Đơn vị	Thông số	Nhận xét
Tỷ trọng	g/cm <sup>3</sup>	1.4 ± 0.08	
Liều lượng	Lit	3 – 7	Trên 100kg chất kết dính
Hàm lượng Clo	%	< 0.1	

**ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:**

Tiêu chuẩn	Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C-1141
Dạng	Chất lỏng
Hạn sử dụng	8 tháng
Hình thức đóng gói	Phuy 200 L 1000 L IBC Xe chuyên dụng

Các sản phẩm được dựa trên các bài kiểm tra trong phòng thí nghiệm và có thể thay đổi theo thực tế. Để xác định tính phù hợp kỹ thuật từng sản phẩm, các bài kiểm tra sơ bộ cần được thực hiện theo các điều kiện áp dụng.

Màu sắc: màu sắc của Phụ gia có thể thay đổi do các phân tử polymer có trong phụ gia phản ứng với tia cực tím của ánh nắng mặt trời. Việc thay đổi màu này không làm ảnh hưởng đến chất lượng của phụ gia trong thời hạn sử dụng của sản phẩm. Tuy nhiên, Nhà sản xuất khuyến cáo Khách hàng bảo quản sản phẩm trong khu vực có mái che và tránh ánh nắng trực tiếp để hạn chế tối đa các tác động tiêu cực từ thời tiết.

**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 **11/23**. 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.