

Thông tin chi tiết về vữa sửa chữa Mono Mortar R

- Mã sản phẩm: Mono Mortar R
- Hãng sản xuất: Viện IBST
- Quy cách đóng gói: 25 kg/bao
- Hạn sử dụng: 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Mono Mortar R – Vữa sửa chữa xi măng polyme 1 thành phần

Thông số kỹ thuật của vữa sửa chữa

Khối lượng thể tích: ~ 2.15 kg/lit (vữa sau khi trộn)

Tỷ lệ trộn của Mono Mortar R:

- Tỷ lệ lượng nước trộn 16 -18% theo khối lượng.
- Dùng 4.0 – 4.5 lít nước sạch cho 01 bao vữa 25kg.
- Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 13.5 lít.

Độ bám dính với nền bê tông 30 MPa, 28 ngày tuổi (theo TCVN 3121-12:2003): ≥ 1.2 MPa

Cường độ chịu uốn (theo TCVN 3121-12:2003): 28 ngày: ≥ 7 MPa

Cường độ chịu nén (theo ASTM C109):

- 7 ngày: ≥ 40 MPa
- 28 ngày: ≥ 50 MPa

Đặc điểm nổi trội của vữa sửa chữa xi măng polyme Mono Mortar R

Vữa sửa chữa Mono Mortar R được sử dụng nhiều cho các công trình sửa chữa nhờ sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội đó là:

- Dạng một thành phần, định lượng chính xác, đồng nhất sẵn tại nhà máy
- Cường độ cơ học cao và cường độ phát triển nhanh.
- Mono Mortar R tương thích với sự giãn nở của bê tông.
- Kết dính tuyệt hảo với thép và bê tông.
- Sử dụng kết hợp với các loại lưới để ngăn ngừa các vết nứt.
- Có hiệu quả thi công cao, với nhiều công dụng cho mọi công trình xây dựng.
- Khả năng chống thấm tuyệt hảo
- Chống ăn mòn hóa học, chống ẩm, chống thấm cho bề mặt sửa chữa.
- Vữa sửa chữa Mono Mortar R thi công dễ dàng, chỉ cần trộn thêm nước sạch
- Giúp tiết kiệm nhân công và vật tư một cách đáng kể.
- Không độc hại, không có clorua, không ăn mòn cốt thép



Ưu điểm khi dùng vữa sửa chữa xi măng Polyme

Ứng dụng thực tế của vữa sửa chữa Mono Mortar R

Mono Mortar R rất thích hợp sử dụng trong các công việc:

- Sửa chữa nhanh cho các bề mặt kết cấu bê tông đứng và nằm ngang (phần kết cấu nổi hoặc ngầm)
- Sửa chữa kết cấu bê tông bị rỗng, rỗ và bong tróc bề mặt
- Sửa chữa kết cấu bê tông bị hư hỏng do ăn mòn
- Vữa không co ngót sử dụng để sửa chữa các khiếm khuyết của bê tông, đổ bù co ngót, dặm vá bê tông
- Sửa chữa các vết nứt, sửa chữa khe lún
- Sửa chữa cho các khu vực bị lỗ rỗng, rỗ tổ ong
- Sửa chữa bề mặt bê tông để tăng khả năng chống thấm, chống ăn mòn, chống mài mòn, kháng dầu, kháng hóa chất và chất thải



Vữa sửa chữa bê tông được ứng dụng ở đâu

Các bước thi công vữa sửa chữa xi măng polyme Mono Mortar R chi tiết nhất

Để sản phẩm vữa sửa chữa xi măng polyme Mono Mortar R có tác dụng tối đa bạn cần sử dụng đúng cách và làm đúng quy trình theo các bước sau:

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa sửa chữa Mono Mortar R
- Dụng cụ thi công cần thiết khác

Bước 2: Vệ sinh làm sạch bề mặt thi công

- Quá trình thi công vữa sửa chữa Mono Mortar R vô cùng đơn giản. Trước tiên, người thợ thi công cần chuẩn bị bề mặt kỹ lưỡng.
- Bề mặt cần sửa chữa cần phải được xử lý đúng yêu cầu kỹ thuật
- Các mảng bám dính hoặc bề mặt bê tông có cường độ yếu cần sử dụng các biện pháp cơ học thích hợp để đục bỏ hoàn toàn
- Phải đảm bảo bề mặt không bị nhiễm dầu, mỡ hoặc các vật liệu tương tự
- Bạn có thể dùng vòi nước áp lực cao để rửa sạch các tạp chất, bụi bẩn trước khi thi công
- Và ngoài ra, nếu bề mặt thi công bị khô thì bạn phải làm ẩm bằng nước sạch

Bước 3: Tỷ lệ pha trộn

- Tỷ lệ lượng nước trộn 16 -18% theo khối lượng.
- Dùng 4.0 – 4.5 lít nước sạch cho 01 bao vữa Mono Mortar R 25kg.
- Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 13.5 lít.
- Sử dụng các loại máy trộn điện ở tốc độ 400 – 600 vòng/phút để trộn sản phẩm
- Khuấy đều hỗn hợp trong khoảng thời gian tối thiểu 5 phút tới khi hỗn hợp đồng nhất

Bước 4: Tiến hành thi công

- Thi công hỗn hợp vữa Mono Mortar R ngay sau khi đã trộn xong bằng bay thép và bàn xoa.
- Thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ $25\pm 2^{\circ}\text{C}$.

- Khi chiều sâu vị trí cần sửa chữa vượt quá 10mm, nên thi công thành nhiều lớp, chiều dày tối đa cho mỗi lớp 10mm
- Đảm bảo lớp trước đã cứng và nhám trước khi thi công lớp tiếp theo



Cách thi công vữa sửa chữa Mortar

Bước 5: Bảo dưỡng

- Sản phẩm sau khi thi công xong cần được bảo dưỡng đúng quy trình giống như các sản phẩm gốc xi măng khác
- Hạn chế tối đa sự mất nước do bốc hơi của sản phẩm bằng các vật liệu sẵn có như: bao bố tẩm nước, các loại tấm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng

Những lưu ý cần thiết khi sử dụng vữa

- Trộn thật đều cho tới khi đạt độ sệt đồng nhất (không bị vón cục)
- Dùng Mono Mortar R để sửa chữa thì không thể trám kín được các vết nứt chưa định hình và khe co giãn v.v...
- Bảo vệ lớp vữa mới thi công khỏi nắng gắt, gió mạnh trong suốt thời gian ninh kết
- Giữ ẩm bằng cách tưới nước trong vòng 3 ngày. Hoặc sử dụng hợp chất bảo dưỡng bê tông tránh nứt

Điều kiện đảm bảo an toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo găng tay và khẩu trang
- Tránh được để vữa Mono Mortar R dính lên mắt mũi và da
- Không được hít mùi khí bụi bắn của vữa quá lâu
- Khi dùng không được ăn uống hay hút thuốc
- Dùng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Tránh xa tầm tay của trẻ em