

ASIAMORTAR®

AM-R400

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Mortar for Concrete Repair



ASIAMORTAR AM-R400

MIÊU TẢ

AM-R400 là vữa xi măng kết hợp phụ gia polymer biến tính và các cốt liệu chọn lọc, trộn và đóng bao sẵn, trộn với nước với tỷ lệ thích hợp, mác cao, bám dính tốt, không chứa kim loại và các tác nhân ăn mòn như canxi clorua và muối natri, không bị oxi hoá.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG:

AM-R400 được ứng dụng trong xây dựng, trám vá, sửa chữa nhanh các khuyết tật bề mặt bê tông cả mặt đứng và mặt ngang, các góc cạnh của cột và dầm, vị trí bê tông bị phá hủy do ăn mòn cốt thép. Tái tạo lớp bê tông cường độ cao bảo vệ cốt thép, làm phẳng các bề mặt bê tông rỗ do ván khuôn, rỗ tổ ong, do miếng đệm. Đổ các khớp cứng, sửa chữa bề mặt bị mài mòn mạnh (kênh, sàn, mặt dốc,..) làm phẳng tường và đường hầm, sửa chữa cầu cạn...

NGOẠI HÌNH/ MÀU SẮC

- Màu sắc: bột màu xám.

QUY CÁCH

- Bao 25kg

BẢO QUẢN

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.
- Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.

HẠN SỬ DỤNG

- Tối thiểu 6 tháng đúng quy trình đối với sản phẩm chứa xi măng.

**BÁM DÍNH TỐT - CƯỜNG ĐỘ NÉN CAO - CHỐNG CHỊU
MÀI MÒN - KHÔNG ĐỘC HẠI - DỄ SỬ DỤNG**

VỮA SỬA CHỮA, TRÁM VÁ BÊ TÔNG MÁC CAO



ASIAMORTAR®

AM-R400

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Mortar for Concrete Repair

ASIAMORTAR AM-R400

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/ ƯU ĐIỂM

- Vữa sửa chữa cao cấp, đóng gói sẵn, tiện dụng.
- Chỉ cần trộn nước khi sử dụng, điều chỉnh độ đặc dễ dàng.
- Bám dính cao nhưng vẫn đảm bảo khả năng thi công trên cả mặt đứng và trần.
- Cường độ cơ lý cao, chịu mài mòn tốt, không rạn nứt.
- Độ dày thi công có thể thay thế từ nhỏ (vài mm) tới lớn (3cm/lớp).
- Không độc hại, không chứa các tác nhân ăn mòn.
- Phù hợp với các đặc tính giãn nở và thấm thấu của bê tông.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Tất cả bề mặt bê tông phải cứng, chắc, không bám dầu mỡ, bụi và các tạp chất khác.

Bề mặt bê tông hư hại và tách rời cần được loại bỏ cho tới lớp bê tông cứng đặc chắc và nhám. Các phục hồi trước đó nếu không chắc chắn cũng cần loại bỏ. Vệ sinh sạch bề mặt bê tông và cốt thép khỏi bụi, rỉ sắt, dầu mỡ, các chất trát vá khác, sơn đã thi công trước đó, nếu được tốt nhất dùng súng phun cát để loại bỏ. Phun nước dưỡng ẩm nền tới bão hòa (không đọng nước, nước thừa trên bề mặt cần loại bỏ, dùng khí nén để đạt hiệu quả cao nhất).

VỮA SỬA CHỮA, TRÁT VÁ BÊ TÔNG MÁC CAO

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Định dạng	Dạng bột xám, hàm rắn 100%
Tỷ trọng khô	~1.4
Tỷ trọng ướt	~2.0
Tỷ lệ trộn nước	15-16 % (tùy định dạng)
Định mức	~1.700 kg/m ³ vữa ướt
Nhiệt độ làm việc	5 - 35°C
Thời gian thi công	khoảng 30 phút (ở 25°C)
Cường độ uốn	> 7N/mm ² (28 ngày)
Cường độ nén	> 8N/mm ² (1 ngày) > 40 N/mm ² (28 ngày)
Cường độ bám dính bê tông	> 1N/mm ² (28 ngày)

ASIAMORTAR AM-R400

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Cho vào thùng trộn lượng nước phù hợp với lượng bột cần sử dụng.
- Sử dụng máy trộn ở tốc độ thấp, đồng thời từ từ đổ bột vào thùng trộn. Trộn bằng máy khoảng 2-3 phút cho tới khi đồng nhất, dừng trộn, dùng bay vét phần bột còn khô bám vào cạnh thùng trộn, trộn lại lần nữa bằng máy trộn.
- Nếu không có máy trộn có thể trộn bằng tay với lượng bột ít hơn và thời gian trộn lâu hơn thông thường để đạt chất lượng yêu cầu. (trộn tay có thể yêu cầu lượng nước lớn hơn, đồng thời các đặc tính của vữa cũng giảm theo).
- Với bề mặt không có ván khuôn, chỉ nên thi công với độ dày mỗi lớp không quá 3cm, cốt thép hồng cần được tẩy rỉ và thay thế nếu cần thiết, vị trí có cốt thép cần độ dày vữa phủ lớn hơn 2cm.

THI CÔNG

- Vữa sau khi trộn có thể thi công bằng bay với các bề mặt đứng hoặc trần nhà mà không cần ván khuôn với độ dày tối đa mỗi lớp không nên quá 3cm. Nên thi công bằng cách tô chất, tránh đầm.
- Lớp vữa tiếp theo có thể thi công sau khi lớp trước đã tương đối cứng (khoảng 3h). Để tăng bám dính với nền cũ, nên sử dụng lớp lót kết nối chuyên dụng, thi công vữa khi lớp kết nối còn ẩm. Không thi công vữa đã trộn quá lâu.

BẢO DƯỠNG

- Sau khi thi công, bề mặt bảo dưỡng cần được bảo dưỡng cẩn thận, đặc biệt tránh mất nước sớm ở thời tiết nắng nóng và gió mạnh, tránh hình thành các vết nứt bề mặt, sử dụng bạt, ván hoặc dung dịch bảo dưỡng thích hợp.
- Tưới ẩm bề mặt sau khoảng 8-10 tiếng thi công, lặp lại 3-4 lần trong vòng 48 tiếng đầu tiên.

LƯU Ý

- Sản phẩm có chứa xi măng, không thải vào nguồn nước.
- Loại bỏ theo quy định của địa phương.
- Có tính kiềm, tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt, sử dụng bảo hộ lao động khi thi công.
- Vệ sinh dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi trộn, dùng biện pháp cơ học để loại bỏ nếu đã đóng rắn.
- Sử dụng đồ bảo hộ lao động khi thi công.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp lâu dài với mắt và da, nếu tiếp xúc, làm sạch bằng nước ấm, hoặc các dung môi an toàn khác.
- Bảo quản nơi khô mát, tránh ánh sáng trực tiếp.
- Để xa tầm tay trẻ em.

SỰ BẢO ĐẢM

Asia Star.,JSC. đảm bảo các sản phẩm của chúng tôi được sản xuất theo các thông số kỹ thuật đảm bảo chất lượng nghiêm ngặt và thông tin do chúng tôi cung cấp là chính xác theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi. Những thông tin được cung cấp về các sản phẩm của chúng tôi không phải là sự đại diện hay bảo hành. Nó được cung cấp với điều kiện bạn phải thực hiện các thử nghiệm của riêng mình để xác định tính phù hợp của sản phẩm của chúng tôi cho mục đích cụ thể của bạn. Bất kỳ việc sử dụng hoặc ứng dụng nào khác với đề xuất ở đây là trách nhiệm duy nhất của người dùng. Các đặc tính vật lý được liệt kê là điển hình và không nên được hiểu là thông số kỹ thuật. Không có bảo đảm nào được đưa ra, rõ ràng hay ngụ ý, liên quan đến những thông tin khác như vậy, dữ liệu làm cơ sở cho thông tin đó hoặc kết quả bạn sẽ nhận được từ việc sử dụng thông tin đó. Chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm đối với các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, trực tiếp hoặc gián tiếp. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo đảm nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi.

Chấp nhận sử dụng sản phẩm của chúng tôi có nghĩa là bạn đã chấp nhận các điều khoản của bảo hành này cho dù đơn đặt hàng hoặc các tài liệu khác có nêu các điều khoản khác với bảo hành này hay không. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo hành nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi. Sản phẩm của chúng tôi chứa các hóa chất có thể gây thương tích nghiêm trọng cho cơ thể. Trước khi sử dụng, hãy đọc Bảng dữ liệu an toàn và tuân theo các biện pháp phòng ngừa để tránh gây hại cho cơ thể.

Người mua phải xác định tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng và chịu mọi rủi ro và trách nhiệm pháp lý liên quan. Thông tin này và tất cả các tư vấn kỹ thuật khác đều dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện có của Asia Star.,JSC. Tuy nhiên, Asia Star.,JSC không chịu trách nhiệm pháp lý đối với việc cung cấp thông tin và lời khuyên đó bao gồm cả mức độ mà thông tin và lời khuyên đó có thể liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba hiện có, đặc biệt là quyền bằng sáng chế, cũng như bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào được tạo ra hoặc phát sinh từ việc cung cấp những thông tin và lời khuyên như vậy. Asia Star.,JSC có quyền thực hiện bất kỳ thay đổi nào theo tiến bộ công nghệ hoặc sự phát triển hơn nữa. Người mua (các) Sản phẩm phải kiểm tra (các) sản phẩm về tính phù hợp cho mục đích và ứng dụng dự kiến trước khi tiến hành ứng dụng đầy đủ (các) sản phẩm. Hiệu suất của sản phẩm được mô tả ở đây phải được xác minh bằng thử nghiệm và được thực hiện bởi các chuyên gia có trình độ cũng như môi trường đảm bảo.