OCTOPUS®



OCTOPUS PATCH REPAIR MORTAR R-520

VỮA SỬA CHỮA CAO CẤP GỐC XI MĂNG - POLYMER

Octopus R-520 là vữa gốc xi măng – polymer biến tính, có chứa khoáng silicate, sợi gia cố và các phụ gia chuyên dụng nhằm tạo lớp vữa cường độ cao không co ngót, phục vụ cho việc sửa chữa, trám vá bề mặt bê tông mà không cần ván khuôn.



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Vữa trộn sẵn, chỉ cần thêm nước sạch khi sử dụng.
- Thi công nhanh và dễ dàng với độ dày lớp lên tới 30 mm.
- Có thể điều chỉnh độ sệt.
- Tương thích với đặc tính giãn nở theo nhiệt độ của bê tông.
- Độ bám dính rất tốt, có thể thi công trên trần và bề mặt đứng.
- Không chứa clo, không ăn mòn cốt thép.
- Không độc, thích hợp cho nước uống.
- Kháng sulfate, tăng tính kháng dầu và hóa chất.

ỨNG DỤNG

- Sửa chữa nhanh các bề mặt thẳng đứng, mặt nằm ngang hoặc trên trần cho bê tông.
- Vữa sửa chữa và trám vá các lỗ hốc, rỗ tổ ong...
- Sửa chữa cho những mảng bê tông bị hư hỏng, bong tróc hoặc cốt thép bị ăn mòn.
- Sửa chữa và làm tăng khả năng kháng dầu, nước thải, hóa chất... của bê tông.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông phải đặc chắc, sạch, không dính dầu mỡ và các lớp hóa chất bảo dưỡng khác.
- Bão hòa nước toàn bộ bề mặt nhưng không để đọng nước. Với cốt thép cần làm sạch gỉ sét và quét lót 2 lớp **Octopus Latex.**

Cách pha trộn

- Dùng máy khuấy ở tốc độ thấp trộn **Octopus R-520** với nước sạch để tạo thành hỗn hợp vữa dẻo và không vón cục. Chú ý cho nước vào xô trước và đổ từ từ vữa bột vào sau. Để khoảng 2-3 phút cho polymer và phụ gia phát huy hết tác dụng, trộn lại và sử dụng bình thường.
- Tỷ lệ nước trộn là: 14% tính theo khối lượng (khoảng 3.5L nước cho 1 bao vữa 25kg).
- Thời gian sử dụng của hỗn hợp vữa sau khi trộn là 30 phút.

Thi công

- Đầu tiên thi công lớp kết nối **Octopus Latex** bằng chổi, con lăn hoặc thiết bị phun thích hợp lên bề mặt đã được làm ẩm. Sau đó thi công **Octopus R-520** lên trên lớp kết nối còn ẩm. Đầm chắc, nén kỹ vật liệu tại mép viền nơi cần sửa chữa và thi công dần vào giữa.
- Nếu độ dày hơn 20mm thì nên thi công nhiều lớp.
- Nếu thời gian thi công quá 48 giờ thì nên làm nhám và phun ẩm trở lại trước khi trát lớp sau cùng.

Bảo dưỡng

- Để đảm bảo đạt được hiệu quả tối ưu của sản phẩm cần bảo vệ tránh vữa khô quá nhanh do nhiệt độ môi trường và gió.
- Dùng bao tải ướt, màng PE che phủ hay hợp chất bảo dưỡng thích hợp. Giữ ẩm lớp vữa trong vòng 3 ngày sau khi thi công.

Vệ sinh

Rửa sạch tất cả dụng cụ sau khi sử dụng trước khi vật liệu đóng rắn bằng nước sạch.

ĐỊNH MỨC

- Định mức tham khảo: 12.5 lít vữa/bao 25kg.
- Để được $1m^3$ vữa, cần khoảng 76 bao 25kg.

ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN, HẠN SỬ DỤNG

- **Octopus R-520** được đóng gói trong bao 3 lớp chống ẩm, trọng lượng 25kg/bao.
- Bảo quản nơi khô thoáng, không xếp chồng cao quá 10 bao trong thời gian dài
- Hạn sử dụng 06 tháng từ ngày sản xuất trong bao bì còn nguyên.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- **Octopus R-520** có chứa xi măng, do vậy có thể gây kích ứng cho da khi tiếp xúc. Nên mang găng tay và kính bảo hộ khi sử dụng, nếu bị sản phẩm bắn vào mắt, cần rửa dưới vòi nước sạch nhiều lần và tới cơ sở ý tế gần nhất để kiểm tra.
- Đọc kỹ hướng dẫn và thực hiện các biện pháp an toàn khi sử dụng sản phẩm.

MIỄN TRỪ

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của Công ty CP Công nghệ và Xây dựng Đức Minh dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung nên người sử dụng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên quan. Công ty CP Công nghệ và Xây dựng Đức Minh không bảo đảm về thương mại hoặc sự phù hợp cho các mục đích cụ thể, cũng không chịu trách nhiệm phát sinh nào từ những quan hệ pháp lý có thể được suy ra từ thông tin này hoặc từ bất kỳ văn bản hướng dẫn nào hoặc bất kỳ một hình thức tư vấn nào. Công ty Đức Minh có quyền thay đổi các thông số sản phẩm mà không cần báo trước. Người sử dụng phải tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM	R-520
Thành phần	Hỗn hợp xi măng, phụ gia và cốt liệu chọn lọc
Dạng	Bột màu xám
Đóng gói	25 kg/bao
Khối lượng thể tích	≈ 1.45 kg/L (đổ đống) ≈ 2.15 kg/L (vữa mới trộn)
Lượng nước yêu cầu	Khoảng 3.40L-3.50L nước sạch cho một bao 25kg
Định mức ước tính	1 bao cho khoảng 12.5L vữa 76 bao cho khoảng $1m^3$ vữa
Cường độ nén (Tiêu chuẩn ASTM C349/C109)	≥ 10 N/mm^2 (1ngày) ≥ 40 N/mm^2 (28 ngày)
Cường độ bám dính ASTM C1583	≥ 1.0 N/mm^2 (lên bề mặt bê tông với lớp kết nối)
Điều kiện thi công	≈ 30 phút (ở 27°C, độ ẩm môi trường 65%)
Nhiệt độ thi công	6-40°C