

Neomax® Mortar C50

Vữa sửa chữa gốc xi măng cường độ cao

MÔ TẢ

- **Neomax® Mortar C50** là vữa sửa chữa, trám vá bê tông một thành phần. Sản phẩm là sự kết hợp giữa xi măng, nhựa polymer cải tiến, cốt liệu khoáng và các phụ gia đặc biệt. Sau khi trộn sản phẩm với nước theo tỷ lệ khuyến cáo sẽ được hỗn hợp vữa có tính dẻo, bám dính rất tốt với bề mặt nền, cường độ chịu nén của vữa sau 28 ngày tuổi rất cao.

ỨNG DỤNG

- Sửa chữa, trám vá kết cấu bê tông như: sàn, tường, vách, trần bị rỗng rỗ tổ ong do quá trình thi công, do va đập, do mài mòn cơ học, hoặc do bị xâm thực trong quá trình sử dụng;
- Tạo lại độ bằng phẳng cho các bề mặt nằm ngang hoặc đứng bị lồi lõm do quá trình thi công;
- 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.

ƯU ĐIỂM

- Khi sử dụng chỉ cần trộn thêm với nước sạch, thi công một cách dễ dàng;
- Cường độ phát triển nhanh và cao, cường độ chịu nén sau 28 ngày tuổi ≥ 50 Mpa;
- Bám dính tuyệt hảo với bề mặt bê tông và thép;
- Hoàn toàn tương thích với sự giãn nở của bê tông và thép;
- Tăng cường khả năng chống thấm, chống ăn mòn, chống mài mòn, kháng dầu, kháng hóa chất và chất thải cho bề mặt cần sửa chữa.
- Không chứa chloride, không gây ăn mòn cốt thép;
- Không độc hại, có thể sử dụng cho bể chứa nước sinh hoạt.



ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột;
- Màu sắc: Màu ghi xám.

QUY CÁCH: 25 kg/bao;

BẢO QUẢN

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

HẠN SỬ DỤNG

- 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

TỶ LỆ TRỘN

- Tỷ lệ lượng nước trộn 16-18% theo khối lượng;
- Dùng 4.0-4.5 lít nước sạch cho 01 bao vữa 25kg.

KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH

- Của hỗn hợp vữa tươi: ~2.09 kg/lít.
- 1 m³ vữa tươi cần 84 bao **Neomax® Mortar C50** (25 kg/bao).

MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

- 1 bao vữa khô 25kg thi công được 1.4 m² với độ dày 10mm.

CHIỀU DÀY MỖI LỚP THI CÔNG: Tối đa 10 mm/lớp.

NHIỆT ĐỘ CHO PHÉP THI CÔNG: 10°C - 35°C.

SẢN XUẤT THEO: TCCS 04:2018/NEOMAX

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Chi tiêu kỹ thuật	Giá trị	PP thử
Cường độ chịu nén <ul style="list-style-type: none">7 ngày tuổi:28 ngày tuổi:	≥ 40 MPa ≥ 50 MPa	ASTM C349
Cường độ chịu uốn <ul style="list-style-type: none">28 ngày tuổi:	≥ 7 MPa	ASTM C348
Cường độ bám dính trên nền bê tông mác 300, sau 28 ngày tuổi	≥ 1.0 MPa	ASTM D4541

Ghi chú: Các chỉ tiêu kỹ thuật được thí nghiệm trong điều kiện tiêu chuẩn, nhiệt độ 25°C, độ ẩm không khí 50%.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông hoặc thép cần được làm sạch, không dính dầu mỡ và các tạp chất;
- Các lớp vữa yếu cần phải được loại bỏ;
- Bề mặt hút nước cần phải làm bão hòa nhưng không để đọng lại nước.

PHƯƠNG PHÁP TRỘN

- Hàm lượng nước sử dụng từ 16 ÷ 18% theo khối lượng **Neomax® Mortar C50**;
- Dùng 4.0 ÷ 4.5 lít cho 1 bao vữa khô 25 kg;
- Sử dụng các loại máy trộn điện ở tốc độ 400 ÷ 600 vòng/phút để trộn sản phẩm;
- Cho lượng nước đã được định lượng đúng tỷ lệ vào trong thùng trộn, sau đó cho từ từ **Neomax® Mortar C50** vào trong khi vẫn tiếp tục duy trì trộn;
- Trộn đều hỗn hợp vữa đến khi đồng nhất và không còn vón cục, thời gian trộn ít nhất là 5 phút.

THI CÔNG

- Thi công hỗn hợp vữa ngay sau khi đã trộn xong bằng bằng thép và bàn xoa;
- Thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ 25±2°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.

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 tẩm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng.

AN TOÀN VÀ SỨC KHOẺ

- Vệ sinh các dụng cụ thi công bằng nước trước khi đông kết.
- Không được đổ bỏ sản phẩm vào nguồn nước;
- Neomax® Mortar C50** mang tính kiềm, vì vậy cần hạn chế tiếp xúc với da. Mang kính, giày, găng tay và quần áo bảo hộ trong khi thi công sản phẩm;
- Nếu sản phẩm bắn vào mắt, cần rửa mắt ngay bằng nước sạch nhiều lần và đến cơ sở y tế một cách nhanh nhất;
- Để tìm hiểu thêm các thông tin và các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm, người sử dụng nên tham khảo tài liệu kỹ thuật an toàn mới nhất của sản phẩm trình bày về tính cơ lý, tính sinh thái, tính độc hại và các chỉ tiêu an toàn liên quan khác.



CÔNG TY CỔ PHẦN NEOMAX VIỆT NAM

SX tại: Cụm công nghiệp Gia Lộc 1, Phường Thạch Khôi, TP. Hải Dương

VPGD: Toà nhà FLC Landmark Tower, Đường Lê Đức Thọ,

Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Hotline: 0938 065 888 - 0836 292 333

Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng các sản phẩm được công bố trong tài liệu này dựa trên cơ sở khoa học, quá trình nghiên cứu và kinh nghiệm của chúng tôi.

Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của Neomax.

Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm được công bố trên website: www.neomax.vn