



BE SURE. BUILD SURE.

MC-Floor 1222

Lớp phủ sàn gốc Epoxy hai thành phần tự san phẳng.

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- **MC-Floor 1222** là hệ sơn Epoxy hai thành phần, được đóng gói định lượng sẵn để dễ dàng pha trộn và thi công trực tiếp tại công trường.
- **MC-Floor 1222** sau khi đóng rắn tạo bề mặt phẳng, sáng và phản quang nhẹ, có nhiều màu sắc khác nhau.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Thi công nhanh chóng.
- Kháng hóa chất tốt – chống lại nhiều loại hóa chất công nghiệp.
- Độ bền cao – chống mài mòn hiệu quả.
- Vệ sinh dễ dàng – nhờ bề mặt kín, đặc chắc, không mối nối.
- Không chứa dung môi – không gây mùi khó chịu.
- Tính thẩm mỹ cao – đa dạng màu sắc, nâng cao môi trường làm việc.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- **MC-Floor 1222** được thiết kế cho các khu vực công nghiệp nhẹ có yêu cầu bảo trì sàn kiên cố, lâu dài.
- Tạo bề mặt sàn kín, có màu, kháng hóa chất, dễ vệ sinh và đảm bảo vệ sinh công nghiệp.
- Ứng dụng điển hình: phòng làm sạch, phòng thí nghiệm, phòng máy, nhà máy sản xuất dược, điện tử,...

LƯU Ý THI CÔNG:

- **MC-Floor 1222** cần được thi công bởi các đơn vị thi công chuyên nghiệp, tuân thủ nghiêm ngặt quy trình được hướng dẫn trong tài liệu thi công sản phẩm. MC có hệ thống các đơn vị thi công đã được đào tạo bài bản để đảm bảo thi công đúng kỹ thuật. Quy trình thi công bao gồm các bước:
- **Chuẩn bị bề mặt:** **MC-Floor 1222** phải được thi công trên bề mặt sạch, chắc và khô ráo để đảm bảo độ bám dính tối đa giữa lớp nền và hệ thống sàn. Cần loại bỏ hoàn toàn bụi bẩn và tạp chất trước khi thi công sản phẩm và lớp lót. Bề tông hoặc nền gốc xi măng cần đạt tối thiểu 28 ngày tuổi, độ ẩm không vượt quá 5%. Lớp váng xi (laitance) nên được loại bỏ bằng phun cát nhẹ, mài hoặc tạo nhám thích hợp.
- **Pha trộn:**
 - **MC-Floor 1222** gồm 2 thành phần đã được định lượng sẵn (chất nền, chất làm cứng), sẵn sàng thi công ngay tại công trường. Không được chia nhỏ thành phần để trộn vì sẽ ảnh hưởng đến tính năng và thẩm mỹ của sàn.
 - Nên pha trộn bằng máy trộn cưỡng bức hoặc máy khoan tốc độ chậm gắn cánh khuấy chuyên dụng. Các thành phần phải được trộn trong một thùng trộn có kích thước phù hợp.
 - Nên trộn thùng chứa cơ bản (Thành phần A) trong 30-45 giây, cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Sau đó thêm chất làm cứng (Thành phần B) và trộn thêm 3 phút nữa, cho đến khi có được màu sắc và kết cấu đồng đều.
- **Thi công:**
 - Đảm bảo đủ thiết bị, nhân lực và vật liệu để quy trình thi công liên tục trên khu vực sàn cần thi công.
 - Vật liệu phải được đổ lên bề mặt nền đã chuẩn bị và được sơn lót ngay sau khi trộn xong. Nên rải vật liệu đến độ dày cần thiết, dàn đều bằng bay răng cưa hoặc thanh gạt điều chỉnh độ dày, thi công chậm và đều, tránh xới đảo vật liệu quá mức.
 - Ngay sau khi trải ra bề mặt sàn, vật liệu phải được lăn đều, sử dụng con lăn gai nhựa để loại bỏ các vết bay nhỏ và hỗ trợ thoát khí. Việc lăn phải được thực hiện bằng kỹ thuật 'qua lại' dọc theo cùng một đường. Nên chống mí 50% với đường lăn liền kề.
 - Nên lăn tối thiểu 5 lần cùng một đường, nhưng cần thực hiện trước khi sản phẩm đông lại.
- **Vệ sinh thiết bị:** MC-EP Primer và **MC-Floor 1222** phải được làm sạch khỏi dụng cụ ngay sau khi sử dụng bằng MC-Thinner EP. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể loại bỏ bằng cơ học.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

| Thuộc tính | Đơn vị | Giá trị | Ghi chú |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| Định mức sử dụng (*) | kg/m ² /mm | ~ 1.5 | |
| Cường độ chịu nén | N/mm ² | > 60 | @7 ngày; BS 6319 |
| Cường độ chịu uốn | N/mm ² | > 30 | @7 ngày; EN 196-1 |
| Shore D | | > 75 | @7 ngày; ASTM D2240 |
| Cường độ bám dính | MPa | > 1.5 (Phá hủy bê tông) | @7 ngày; ASTM D7234-22 |
| Chịu tải đi bộ | Giờ | 24 | |
| Chịu tải xe cơ giới | Ngày | 7 | |
| Kháng hóa chất | Ngày | 7 | |

(*) Các số liệu về độ phủ được đưa ra là lý thuyết - do các yếu tố gây lãng phí và tính đa dạng cũng như bản chất của các chất nền có thể có, các số liệu về độ phủ thực tế sẽ bị giảm.

TÍNH CHẤT HÓA HỌC: MC-Floor 1222 có khả năng chống chịu tuyệt vời ở nhiệt độ môi trường đối với nhiều loại hóa chất công nghiệp. Dữ liệu cụ thể có sẵn theo yêu cầu.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:

| | |
|--|--|
| Quy cách đóng gói | MC-Floor 1222: 24 kg/bộ. Sản phẩm sơn lót và vệ sinh: MC-EP Primer: 17.5 kg/bộ; MC-Thinner EP: 5 lít/can. |
| Hạn sử dụng & Bảo quản | Tất cả các sản phẩm đều có thời hạn sử dụng là 12 tháng nếu được bảo quản ở nơi khô ráo trong bao bì gốc còn nguyên chưa mở. Bảo quản ở nơi khô ráo, nhiệt độ 5°C - 30°C, tránh xa nguồn nhiệt và ngọn lửa trần, trong điều kiện bao bì còn nguyên chưa mở. Nếu được bảo quản ở nhiệt độ cao, thời hạn sử dụng có thể bị giảm. |
| Khuyến cáo & An toàn sức khỏe | Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc nuốt phải. Làm việc trong khu vực thông thoáng, tránh hít phải hơi dung môi. Đeo đầy đủ đồ bảo hộ, găng tay, kính mắt. Nếu thi công trong không gian kín, cần có thiết bị bảo hộ hô hấp. Dùng kem bảo vệ da để hỗ trợ. Nếu dính da: rửa với nhiều nước sạch + xà phòng. Nếu dính mắt: rửa ngay với nước sạch và đi khám. Nếu nuốt phải: không được gây nôn, đến cơ sở y tế ngay. |
| Cháy nổ | MC-EP Primer và MC-Thinner EP là vật liệu dễ cháy. Tránh xa nguồn gây cháy. Không hút thuốc. Trong trường hợp hỏa hoạn, hãy dập tắt bằng CO ₂ hoặc bọt. Không sử dụng tia nước. |
| Thải bỏ | Các chất tràn đổ của sản phẩm thành phần phải được hấp thụ vào đất, cát hoặc vật liệu trơ khác và chuyển vào một bình chứa phù hợp. Việc xử lý các chất tràn đổ hoặc bao bì rỗng phải tuân theo các quy định về xử lý chất thải tại địa phương. |
| Thông tin bổ sung | Có sẵn ghi chú kỹ thuật liên quan đến hướng dẫn khảo sát và chuẩn bị cho việc lắp đặt sàn nhựa. Vui lòng yêu cầu từ văn phòng MC địa phương. MC sản xuất nhiều loại sản phẩm được thiết kế riêng cho ngành công nghiệp sàn chuyên dụng. Bao gồm lớp phủ chống hóa chất, lớp phủ epoxy tự san phẳng và lớp vữa trát chống mài mòn cao, được thi công bằng bay. |

Khuyến cáo an toàn: Vui lòng lưu ý các thông tin an toàn và khuyến cáo được đưa ra trên nhãn bao bì và các tờ thông tin an toàn.

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.

Phiên bản phát hành: **08012026**. 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.