

# MC-Color Flex pure

Lớp phủ bảo vệ có màu và có tính đàn hồi.

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Lớp phủ một thành phần gốc Acrylic nhũ tương được pha trộn sẵn, sử dụng ngay.
- Tạo màng mờ khi khô.
- Cho phép thoát hơi nước và làm chậm quá trình cacbon hóa.
- Lớp phủ bảo vệ cực tốt với tính năng kháng được tia UV, và chống chịu thời tiết.
- Chịu được điều kiện môi trường khắc nghiệt như nhiệt độ cao, sương giá và muối tan băng.
- Chống ố màu.
- Không cháy, vật liệu xây dựng loại A2-s1, d0 theo EN 13501-1 (thử nghiệm hệ thống sản phẩm).
- Đã đăng ký với DGNB (Mã: ST4PUD).
- Đàn hồi tốt ở nhiệt độ thấp.
- Che phủ vết nứt loại B 2.
- Có thể thi công bằng con lăn và máy phun.
- Đã được thử nghiệm và phê duyệt đạt tiêu chuẩn hệ thống bảo vệ bề mặt OS 5a.

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Che phủ vết nứt và bảo vệ bề mặt bê tông tại các bề mặt lộ thiên tiếp xúc trực tiếp với thời tiết.
- Bảo vệ bề mặt cho các khu vực lộ thiên khó tiếp cận.
- Thích hợp cho khu vực trong điều kiện thời tiết và điều kiện môi trường khắc nghiệt.
- Đạt tiêu chuẩn REACH - Quy định quản lý hóa chất của EU.
- Phù hợp theo tiêu chuẩn EN 1504 phần 2 cho nguyên tắc 1, 2 và 8, quy trình 1.3, 2.3, 8.3.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Chuẩn bị bề mặt:** Xem tờ rơi "Hướng dẫn thi công - Hệ thống bảo vệ bề mặt".
- **Thi công:**
  - **MC-Color Flex pure** là sản phẩm sẵn sàng sử dụng, không cần pha trộn. Tuy nhiên, sau khi mở thùng, sản phẩm phải được khuấy kỹ đến khi hoàn toàn đồng nhất trước khi thi công. Được khuyến cáo sử dụng máy khuấy tốc độ thấp.
  - Việc thi công phải được thực hiện liên tục và theo chiều ngang bằng cách sử dụng con lăn lông ngắn hoặc máy phun. Đối với phương pháp thi công bằng máy phun, vui lòng tham khảo đội ngũ kỹ thuật của MC-BIFI để được hướng dẫn thi công chi tiết và máy móc phù hợp.
  - Không nên tiến hành thi công khi trời mưa, độ ẩm cao, sương giá hoặc trong điều kiện thời tiết và môi trường đang khắc nghiệt. Các lớp mới vừa thi công phải được bảo vệ kỹ lưỡng, tránh tiếp xúc trực tiếp với thời tiết hoặc nhiệt độ khắc nghiệt.
  - Hệ thống tiêu chuẩn: **MC-Color Flex pure** thường được áp dụng thành hai lớp trên tất cả bề mặt nền mịn gốc khoáng thuộc dòng Nafufill. MC-Color Flex pure có thể được sử dụng kết hợp với Nafufill DSP, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS và Zentrifix F 92.
  - Hệ thống đặc biệt: Trên tất cả các chất nền khác, đặc biệt là lớp Nafufill EF, cần sơn lót bằng **MC-Color Primer** trước khi thi công. Sau đó, thi công **MC-Color Flex pure** theo 2 lớp.
- **Thông tin chung:**
  - Nếu việc bảo dưỡng vữa mịn không thể được thực hiện theo cách thông thường hoặc được kiến nghị, cần sử dụng **MC-Color Primer** trước khi thi công lớp phủ **MC-Color Flex pure**.
  - Tỷ lệ che phủ phụ thuộc vào tình trạng của bề mặt nền, và có thể dẫn đến việc hao hụt. Vui lòng tuân thủ các yêu cầu về xử lý độ nhám bề mặt được nêu trong Hướng dẫn thi công.
  - Màu sắc thực tế của sản phẩm trên bề mặt phụ thuộc vào một số yếu tố, ví dụ: ánh sáng, phối cảnh, khoảng cách, điều kiện tiếp xúc và loại bề mặt (mịn/gồ ghề, thấm hút/không thấm nước). Để màu sắc đạt như mong đợi, nên áp dụng thử nghiệm trên phạm vi nhỏ với hệ thống thi công đã chọn.
  - Tùy thuộc vào màu sắc yêu cầu, VD: màu vàng sáng hoặc đỏ tươi, có thể có sự khác biệt về độ lên màu thực tế, do cần phải sơn ba lớp **MC-Color Flex pure**.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Tỷ trọng	kg/dm <sup>3</sup>	1.42	
Hàm lượng chất rắn	Vol.-%	51.7	Tính theo thể tích
Điều kiện thi công	°C	≥ 8 ≤ 30	Nhiệt độ không khí, chất nền và vật liệu
	%	< 85	Độ ẩm
	K	3	Trên điểm tụ sương
Định mức sử dụng			2 lớp, mỗi lớp 220ml
1)	ml/m <sup>2</sup>	440	Chờ khi lớp đầu khô bề mặt, thấy được sự thay đổi màu sắc
2)			
Thời gian chờ giữa các lớp	Giờ	Khoảng 1.5 Khoảng 12	Lớp lót Lớp chống thấm
Thời gian kháng mưa	Giờ	Khoảng 12 - 24	Phụ thuộc vào nhiệt độ thực tế
Khô hoàn toàn và đưa vào sử dụng	Giờ	Khoảng 1.5	
Khả năng chống hơi ẩm	m	< 0.5	Ở độ dày lớp khô 225 μm
Khả năng chống lại carbon dioxide CO <sub>2</sub>	m	82	Ở độ dày lớp khô 225 μm
	m	110	Ở độ dày lớp khô 300 μm
Trám vết nứt (tĩnh)	mm	0.41	a2 tại 23°C
		0.48	a2 tại -20°C
Lớp cầu nối vết nứt (tĩnh)		A2	Tại 23°C
		A2	Tại -20°C
Lớp cầu nối vết nứt (động)		B3.1	Tại -20°C

\*Thông số kỹ thuật dựa trên điều kiện phòng thí nghiệm (21°C ± 2 và độ ẩm tương đối 50%) và có thể thay đổi trong điều kiện ứng dụng thực tế.

- Định mức tiêu thụ phụ thuộc vào độ không thấm nước, độ hấp thụ và loại chất nền. Để xác định các thông số kỹ thuật trong điều kiện cụ thể, các thử nghiệm phù hợp sơ bộ nên được thực hiện trong điều kiện thi công thực tế.
- Khi được sử dụng theo hệ thống chúng nhận OS theo DIN V 18026, nên sử dụng 2 x 280 ml/m<sup>2</sup> (2 x 400 g/m<sup>2</sup>) làm số lượng sử dụng.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Dạng	Nhũ tương sệt
Đóng gói	Thùng 15L và phuy 120L
Sản lượng tính toán	Khoảng 15 l (cho 2 lớp) 27 - 34 m <sup>2</sup> ; Khoảng 120 l (cho 2 lớp) 214 - 272 m <sup>2</sup>
Lưu trữ	Tối đa 24 tháng trong bao bì còn nguyên chưa mở. Bảo quản ở điều kiện khô ráo và thoáng mát. Bảo vệ khỏi sương giá.
Theo quy định của EU 2004/42 (Chỉ thị Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (40 g/l) ≤ 40 g/l VOC
Loại bỏ	Đảm bảo các thùng chứa hoàn toàn trống rỗng.

**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.

Phát hành 01/2024. 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.