

MC-Proof SP 515

Lớp phủ chống thấm gốc xi măng-polymer siêu đàn hồi

Đặc tính/ Ưu điểm

- Hợp chất chống thấm siêu đàn hồi, được trộn sẵn hai thành phần.
- Khi khô tạo thành một lớp màng có thể thoát khí nhưng vẫn đảm bảo độ bám dính tốt.
- Dễ thi công, có thể thực hiện bằng chổi, con lăn, bình xịt và bơm phun.
- Có tính linh hoạt cao, khi kết cấu bị nứt vẫn đảm bảo màng chống thấm không bị ảnh hưởng.
- Kết dính tốt với bê tông và nền khoáng.
- Gốc nước và không độc hại.

Lĩnh vực ứng dụng

- Áp dụng cho bê tông hoặc các chất nền gốc xi măng khác.
- Tường tầng hầm.
- Phòng tắm, toilet.
- Ban công.
- Nhà bếp.

Phương pháp thực hiện

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt nền phải được làm sạch bằng không khí áp suất cao hoặc tia nước để loại bỏ tất cả các chất bẩn và không bám dính.

Trước khi thi công làm ướt bề mặt cho đến khi toàn bộ bề mặt ẩm. Loại bỏ nước thừa bằng khí nén để tránh đọng nước.

Trộn

Đổ thành phần lỏng (B) vào một xô sạch, vừa rắc từ từ vừa trộn thành phần bột (A) vào thành phần lỏng (B) bằng một máy trộn tốc độ chậm.

Cẩn thận trộn để phân tán bột đều cho đến khi đạt được độ sệt. Không trộn ở tốc độ cao hoặc trộn quá lâu để tránh tạo bọt trong hỗn hợp.

Thi công

MC-Proof SP 515 phải được thi công tối thiểu 2 lớp. Lớp đầu tiên thi công bằng chổi cọ hoặc rulo quét theo 1 hướng duy nhất cho đến khi kín bề mặt. Lớp thứ hai được thi công ngay khi lớp thứ nhất bắt đầu khô se mặt, khoảng từ 3-5 giờ tùy theo điều kiện môi trường, có thể sử dụng bằng chổi mềm quét hoặc con lăn.

Độ dày màng sơn khô khuyến nghị là 1 mm mỗi lớp tùy thuộc vào áp lực nước và độ mài mòn dự kiến.

Đối với các khu vực tiếp xúc ánh sáng mặt trời, phải có lớp vữa phủ bảo vệ để duy trì độ bền của MC-Proof 515.

MC-Proof 515 có thể được phun bằng thiết bị phù hợp.

Bảo vệ

Sau khi thi công, MC-Proof SP 515 phải được bảo vệ thích hợp, đặc biệt là bảo vệ khỏi nắng và gió để ngăn không bị khô quá nhanh.

Vệ sinh

Dùng nước sạch vệ sinh dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công. Khi sản phẩm đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.

Che phủ

Tỷ lệ bao phủ phụ thuộc vào kết cấu, nhiệt độ và độ xốp của chất nền. Để xác định chính xác điều này, cần phải đặt một khu vực mẫu.

Tư vấn an toàn

MC-Proof SP 515 không chứa bất kỳ chất độc hại nào cần phải dán nhãn. Rất an toàn trong các điều kiện sử dụng bảo hộ lao động thông thường như đeo gang tay và kính bảo hộ, v.v.



Thông số kỹ thuật			
Đặc tính	Đơn vị	Giá trị*	Ghi chú
Tỉ lệ trộn	Trọng lượng	1:1	bột: lỏng
Thời gian thi công sau khi trộn	Phút	30 – 40	ở 28°C và 50% RH
Cường độ kết dính với bê tông	kgf/cm ²	~ 12	ASTM C836/836-15
Độ bền kéo	kgf/cm ²	> 5.0	ASTM D412-16
Độ giãn dài khi đứt	%	~ 540	ASTM D412-16 (V = 500 mm/phút)
Độ bền đứt	kgf/cm ²	> 6.8	ASTM D624-00 (V = 500 mm/phút)
Che vết nứt ở nhiệt độ thấp	-	Không nứt	ASTM C836/836-15
Độ thấm nước	Mm	Không thấm nước	DIN 1048-5
Chống nước	-	Không có bất thường	ASTM D2247-15 (96h, 100% RH)
Độ che phủ	kg/mm/m ²	~1.3	
Nhiệt độ áp dụng	°C	6 – 35°C	Nhiệt độ không khí và bề mặt

*Các thông số kỹ thuật được dựa trên điều kiện phòng thí nghiệm (23 ° C ± 2 và 60% RH) và có thể thay đổi trong điều kiện thi công thực tế. 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.

Thông tin sản phẩm	
Màu	Phần A: xám nhạt Phần B: màu sữa
Đóng gói	Phần A: bao 10 kg (dạng bột) Phần B: can 10 kg (dạng lỏng)
Bảo quản	Bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát, có mái che và thông gió
Hạn sử dụng	Tối thiểu 6 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên chưa mở

Lưu ý:

Thông tin trong bảng dữ liệu kỹ thuật này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có gì ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu của cấu trúc riêng, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với điều kiện địa phương. Dữ liệu của chúng tôi đề cập đến các quy tắc kỹ thuật 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 điều khoản và 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. Đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **05/20**. 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 có thể không được sử dụng nữa. Nếu phát hành ấn bản mới được sửa đổi về mặt kỹ thuật thì ấn bản này sẽ không còn hợp lệ