

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor® Marine-118 FC

Lớp phủ sàn tự san phẳng / lớp cách âm cho sàn nội thất

THÔNG TIN ĐẶC TRƯNG CỦA SẢN PHẨM (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Gốc hoá học	Vữa xi măng cải tiến bằng polymer
Màu sắc (CQP001-1)	Xám
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Thủy hóa
Tỉ trọng ướt	sau trộn sau đóng rắn ^A 1.9 g/cm³ 1.8 g/cm³
Tỷ lệ trộn	cho một bao 25 kg
Nhiệt độ bề mặt	5 – 30 °C
Chiều dày thi công	3 – 25 mm
Độ phủ	Tính trên mỗi bao với độ dày 1 mm
Thời gian thi công (CQP599-9)	20 phút ^B
Có thể đi bộ lên (CQP600-3)	tùy thuộc vào độ ẩm và thông gió
Cường độ nén (CQP599-2)	25 MPa ^C
Cường độ uốn (CQP599-1)	7.7 MPa ^C
Mô đun đàn hồi nén	12.3 GPa ^C
Độ co ngót	0.03 % C
Hạn dùng	12 tháng ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) sau 28 ngày^A) sau 7 ngày^D) lưu trữ tại nơi mát mẻ, khô, nhiệt độ dưới 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. h.

MÔ TẢ

Sikafloor® Marine-118 FC là vữa tự san phẳng một thành phần dựa trên xi măng cải tiến polymer.

Sikafloor® Marine-118 FC đã được kiểm tra theo hệ thống FTP Code và được IMO phê duyệt.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Đóng rắn nhanh
- Có thể bơm được
- Không cháy
- Một thành phần, sẵn sàng để trộn
- Dễ thi công

KHU VỰC THI CÔNG

Sikafloor® Marine-118 FC được thi công trên sàn nội thất để làm phẳng bề mặt trước khi dùng các vật liệu hoàn thiện sàn như thảm, gạch, sàn gỗ, cao su và vinyl. Sản phẩm này phù hợp để sử dụng trong các khu vực khô và ẩm của không gian sinh hoạt.

Sản phẩm này chỉ phù hợp cho những người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần tiến hành thử nghiệm trên các loại vật liệu thực tế và trong các điều kiện cụ thể để đảm bảo độ bám dính và khả năng tương thích.

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikafloor® Marine-118 FC đóng rắn bằng cơ chế thủy hóa.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Để thi công làm phẳng, bề mặt phải sạch, không có bụi, dầu mỡ, dầu và các chất khác có thể làm giảm độ bám dính. Rỉ sét phải được loại bỏ bằng bàn chải thép hoặc các phương pháp thích hợp khác, sau đó làm sạch bằng máy hút bụi.

Bề mặt cần được quét lót bằng Sikafloor® Marine Primer C sử dụng con lăn lông dài. Sau khi lớp lót Sikafloor® Marine Primer C khô, có thể thi công Sikafloor® Marine-118 FC. Khi sử dụng kết hợp với Sikafloor® Marine PU-Red, quá trình thi công có thể thực hiện mà không cần lớp lót.

Đối với sàn nhôm hoặc sàn được sơn phủ bằng sơn lót giàu kẽm, cần sử dụng một lớp trung gian SikaCor® ZP Primer hoặc một loại lớp trung gian phù hợp khác trước bước quét lót bằng Sikafloor® Marine Primer C.

Đối với khu vực ẩm ướt, bề mặt phải được xử lý bằng màng chống thấm nước (ví dụ: Sikafloor® Marine Elastic).

Quy trình trộn

Một bao Sikafloor® Marine-118 FC được trộn với 5,3 đến 6 lít nước lạnh. Thời gian trộn với máy khoan và cánh trộn phù hợp là khoảng 5 phút (không vượt quá 400 vòng/phút). Đảm bảo bột được trộn đều, kể cả phần đáy và thành xô.

Thi công

Thi công vữa bằng bằng thép, thước thẳng hoặc bằng cái cào.

Sikafloor® Marine-118 FC phải được thi công trong vòng 20 phút sau khi trộn. Ở nhiệt độ trên 30 °C, thời gian mở sẽ giảm xuống còn 10 phút hoặc ít hơn.

Để được tư vấn về việc lựa chọn và lắp đặt hệ thống bơm phù hợp, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Bảo dưỡng/ Đóng rắn

Sau khi thi công, các khu vực đã hoàn thiện phải được bảo vệ khỏi nhiệt độ trực tiếp (ví dụ: cắt hoặc hàn từ bên dưới), ánh sáng mặt trời và gió trong suốt quá trình đóng rắn ít nhất 12 giờ.

Trước khi phủ Sikafloor® Marine-118 FC bằng các vật liệu dày như vinyl, lớp phủ epoxy, v.v., phải đảm bảo độ ẩm dưới 4%.

Quy trình kiểm tra độ khô (theo ASTM D 4263): đặt một tấm màng nhựa PE kích thước 1 m x 1 m lên bề mặt sàn vữa đã thi công, dán băng keo quanh viền và để trong một ngày. Quá trình đóng rắn hoàn tất nếu không có nước ngưng tụ trên màng hoặc không có sự khác biệt màu rõ rệt giữa bề mặt đã phủ và chưa phủ.

Loại bỏ

Vật liệu dư thừa có thể được loại bỏ trước khi đóng rắn bằng bay hoặc nước.

Sikafloor® Marine-118 FC chưa khô có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng nước. Sau khi đã đóng rắn, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ cơ học.

Tay và da tiếp xúc cần được rửa ngay lập tức bằng nước. Sử dụng kem bảo vệ da phù hợp.

Giới hạn thi công

Đối với các ứng dụng trên bề mặt nghiêng > 1%, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn chung. Để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu:

- Phiếu an toàn hóa chất
- Hướng dẫn thi công Sikafloor® Marine-118 FC

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Bao	25 kg
-----	-------

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

MIỄN TRỪ

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor® Marine-118 FC
Hiệu đính lần 04.04 (08 - 2025),
vi_VN
019319000174001000

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam
Tel: (84-251) 3560 700
Fax: (84-251) 3560 699
sikavietnam@vn.sika.com
vnm.sika.com

