

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor® Marine-570

Nhựa polyurethane trang trí tự san phẳng, 2 thành phần, IMO phê duyệt

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

Đặc tính	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Gốc hoá học	Polyurethane	Isocyanate
Màu sắc (CQP001-1)	Nhiều màu	Hơi vàng
	sau trộn	Có nhiều màu (xem bảng thiết kế màu)
Tỷ trọng	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	sau trộn	1.4 kg/l
Hàm lượng chất rắn	100 %	
Tỷ lệ trộn	theo khối lượng	79 : 21
Nhiệt độ thi công	vật liệu nền/ không khí	10 – 30 °C ^{A, B}
Thời gian thi công	10 °C	30 phút
	20 °C	21 phút
	30 °C	18 phút
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50	
Cường độ kéo	20 MPa	
Độ giãn dài tới đứt	100 %	
Hạn dùng	9 tháng ^C	12 tháng ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Bề mặt phải có nhiệt độ cao hơn nhiệt độ điểm sương 3 °C^{B)} tối đa 80 % r.h.^{C)} lưu trữ trong thùng kín, thẳng đứng, ở nơi khô ráo, nhiệt độ từ 5 đến 30 °C và tránh nắng chiếu trực tiếp.

MÔ TẢ

Sikafloor® Marine-570 là một loại vật liệu cho sàn tàu biển, polyurethane 2 thành phần, đàn hồi bền, có hàm lượng VOC thấp và tự mịn. Sikafloor® Marine-570 là một phần của dải sản phẩm lớp trang trí Sikafloor® Marine. Sikafloor® Marine-570 đã được kiểm tra theo hệ thống FTP Code và được IMO phê duyệt.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Dễ thi công
- Được IMO phê duyệt làm lớp phủ sàn chính với định mức tối đa 2.1 kg/m²
- Được IMO phê duyệt làm lớp phủ sàn với định mức tối đa 2.5 kg/m²
- Chứng nhận Loại theo tiêu chuẩn theo DNV-CP-0338
- Được Transport Canada phê duyệt
- Khả năng chịu lực cơ học tốt
- Phát thải VOC rất thấp
- Không chứa dung môi
- Đàn hồi bền

KHU VỰC THI CÔNG

Sikafloor® Marine-570 có thể được sử dụng trong nội thất và ngoại thất như một lớp vật liệu có thể chịu được mài mòn trong chế tạo tàu thuyền. Trong nội thất, Sikafloor® Marine-570 được dùng làm giải pháp sàn bền chắc, và ở ngoại thất, Sikafloor® Marine-570 được sử dụng làm lớp vật liệu trong hệ thống Sikafloor® Marine Deco Teak.

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.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor® Marine-570

Hiệu đính lần 04.03 (08 - 2025), vi_VN

012119015704001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Quá trình đóng rắn của Sikafloor® Marine-570 diễn ra thông qua phản ứng hóa học giữa hai thành phần. Nhiệt độ cao làm tăng tốc quá trình đóng rắn, còn nhiệt độ thấp làm chậm lại quá trình này.

KHÁNG HOÁ CHẤT

Để được tư vấn, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Đối với sàn thép, cần có lớp bảo vệ chống ăn mòn được thi công và đảm bảo đúng thiết kế của nhà máy đóng tàu. Bề mặt cần sạch sẽ, không có bụi bẩn, dầu mỡ, dầu nhờn và các hạt rời trước khi thi công SikaCor® ZP Primer. Cần kiểm tra độ bám dính giữa lớp bảo vệ chống ăn mòn và SikaCor® ZP Primer.

Đối với sàn nhôm, bề mặt cần sạch sẽ, không có bụi bẩn, dầu mỡ, dầu nhờn và các hạt rời. Bề mặt nhôm phải được chà nhám bằng giấy nhám 40–80 grit và hút sạch bụi trước khi thi công SikaCor® ZP Primer (lớp trung gian).

Đối với bề mặt xi măng, cần đảm bảo lớp vữa xi măng (laitance) được loại bỏ hoàn toàn, thường được thực hiện bằng cách mài. Tất cả bụi, hạt rời và giòn phải được hút sạch hoàn toàn trước khi thực hiện bước thi công tiếp theo. Các khu vực cần sửa chữa như khe nứt, lỗ hổng hoặc bề mặt không bằng phẳng phải được xử lý trước. Các khu vực sửa chữa phải được đóng rắn trước khi thi công lớp lót. Đảm bảo độ ẩm của bề mặt không vượt quá 4 % (phương pháp Calcium carbide - CM). Thi công Sikafloor®-150/-151 làm lớp lót để tạo bề mặt kín lỗ rỗng.

Đối với các bề mặt nền lót dùng cho lắp đặt sẵn, cần đảm bảo sạch sẽ, khô ráo và không có các chất gây ô nhiễm như bụi bẩn, dầu mỡ, dầu nhờn và các vật liệu rời giòn.

Đối với bề mặt polyurethane 2 thành phần, thường cần được chà nhám bằng giấy nhám 40–80 grit hoặc đĩa kim cương. Nếu bề mặt bẩn, cần làm sạch trước khi chà nhám để đảm bảo không có mảnh vụn nào bị chà vào bề mặt. Tất cả bụi, vật liệu rời và giòn phải được hút sạch hoàn toàn trước khi thi công lớp tiếp theo.

Để biết thêm thông tin và các loại bề mặt khác, tham khảo Sika Pre-Treatment Chart cho các ứng dụng Sikafloor® Marine. Khu vực thi công cần được bảo vệ khỏi bụi bẩn, ánh nắng mặt trời, nước và gió lùa.

Quy trình trộn

Trước khi trộn tất cả các thành phần, khuấy phần A bằng thiết bị trộn bằng điện. Thêm phần B vào phần A và trộn liên tục trong 2 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Để đảm bảo trộn đều, đổ vật liệu vào một thùng sạch và trộn lại ít nhất 1 phút để đạt được hỗn hợp đồng nhất.

Tránh việc trộn quá mức để hạn chế bọt khí. Đối với các khu vực có độ dốc hoặc nghiêng (1 – 3 %), có thể thêm SikaLiquid Thickener hoặc Sika® Extender T để điều chỉnh độ nhớt của sản phẩm.

Lưu ý: Việc điều chỉnh độ nhớt có thể ảnh hưởng đến tính năng khử khí của sản phẩm.

Thi công

Sikafloor® Marine-570 được đổ và trải đều bằng bay hoặc công cụ san phẳng phù hợp. Có thể sử dụng con lăn gai để cải thiện quá trình san đều và khử bọt khí.

Để thi công chất lỏng trên các bề mặt có độ dốc và nghiêng, có thể cần thực hiện nhiều bước hơn.

Một lớp hoàn thiện liền mạch có thể đạt được khi duy trì một "đường viền ướt" trong quá trình thi công.

Bảo dưỡng/ Đóng rắn

Thông tin chi tiết về quá trình đóng rắn xem trong bảng dưới

Nhiệt độ	Có thể đi lại và thi công lớp tiếp theo	Tải trọng tối đa
10 °C	24 giờ	7 ngày
20 °C	18 giờ	7 ngày
30 °C	12 giờ	7 ngày

Loại bỏ

Sikafloor® Marine-570 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Colma Cleaner hoặc dung môi phù hợp khác. 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 khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc chất tẩy rửa tay công nghiệp phù hợp cùng với nước.

Không sử dụng dung môi trên da.

Giới hạn thi công

Chú ý tới sự ngưng tụ. Bề mặt và sản phẩm chưa đóng rắn phải có nhiệt độ cao hơn điểm sương ít nhất 3 °C để giảm nguy cơ ngưng tụ. Sikafloor® Marine-570 được sử dụng trong hệ thống sàn Sikafloor® Marine teak deck, chỉ có một số màu sắc nhất định.

Sản phẩm vừa thi công phải được bảo vệ khỏi độ ẩm, ngưng tụ và nước trong ít nhất 1 ngày. Vật liệu chưa đóng rắn sẽ phản ứng khi tiếp xúc với nước (tạo bọt).

Để đảm bảo màu sắc đồng nhất, sản phẩm sử dụng ở mỗi khu vực từ cùng một lô.

Đối với hệ thống làm nóng không khí, chỉ sử dụng các thiết bị thổi không khí nóng chạy bằng điện.

Nếu sử dụng trong các khu vực nội thất và tiếp xúc với ánh sáng UV, sàn phải được bảo vệ bởi lớp sơn phủ có màu, chẳng hạn như Sikafloor® Marine-505.

ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ

Sản phẩm phải được bảo quản trong bao bì gốc, chưa mở, không hư hỏng và trong điều kiện khô ráo với nhiệt độ từ +5 °C đến +30 °C. Luôn tham khảo thông tin trên bao bì.

Sau khi mở bao, cần đảm bảo sản phẩm bên trong khỏi độ ẩm.

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
- Sika Pre-Treatment Chart khi thi công Sikafloor® Marine

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Sikafloor® Marine-570 (A)

Thùng	15.8 kg
-------	---------

Sikafloor® Marine-570 (B)

Thùng	4.2 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 phiếu 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-570
Hiệu đính lần 04.03 (08 - 2025),
vi_VN
012119015704001000

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

