

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-291i

Keo dán và chất trám khe đa năng cho hàng hải

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

Gốc hoá học	Polyurethane một thành phần
Màu sắc (CQP001-1)	Trắng, xám, đen, nâu
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Tỷ trọng (chưa khô)	phụ thuộc vào màu sắc 1.3 kg/l
Các đặc tính không vồng	Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường 10 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	60 phút ^A
Thời gian mở (CQP526-1)	45 phút ^A
Tốc độ khô (CQP049-1)	(xem biểu đồ)
Sự co ngót (CQP014-1)	2 %
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-50 – 90 °C
	4 giờ 120 °C
	1 giờ 140 °C
Hạn dùng	12 tháng ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Lưu trữ dưới 25 °C

MÔ TẢ

Sikaflex®-291i là keo trám polyurethane 1 thành phần, không chảy xệ, được phát triển đặc biệt cho thị trường hàng hải, đóng rắn khi tiếp xúc với độ ẩm trong không khí. Sikaflex®-291i đáp ứng các yêu cầu do Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO) đặt ra.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Wheelmark phê duyệt
- Công thức 1 thành phần
- Độ đàn hồi cao
- Ít mùi
- Không ăn mòn
- Có thể sơn phủ
- Bám dính tốt với nhiều loại vật liệu trong ngành hàng hải
- Không chứa dung môi
- Hàm lượng VOC rất thấp
- Hàm lượng isocyanate thấp

KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-291i là sản phẩm đa năng dành cho các kết cấu trong lĩnh vực hàng hải. Sản phẩm này phù hợp để tạo các mối nối đàn hồi, chống rung và cũng có thể được sử dụng cho nhiều ứng dụng trám khe bên trong. Sikaflex®-291i có độ bám dính cực tốt với các vật liệu thường được sử dụng trong xây dựng hàng hải như gỗ, kim loại, lớp sơn lót kim loại và lớp phủ sơn (hệ 2 thành phần), vật liệu gôm và nhựa (GRP, v.v.). Sikaflex®-291i không được sử dụng để trám các loại nhựa dễ bị nứt do ứng suất (ví dụ: PMMA, PC, v.v.). Sản phẩm này chỉ dành cho người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần tiến hành thử nghiệm với các bề mặt và điều kiện sử dụng thực tế để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích của vật liệu.

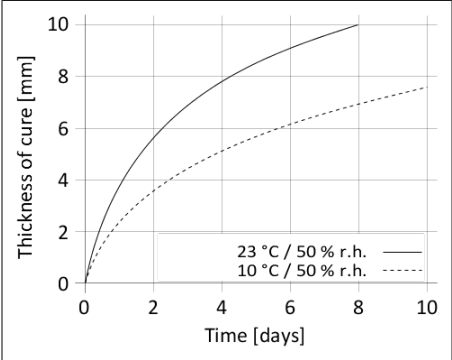
BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-291i

Hiệu đính lần 05.03 (08 - 2025), vi_VN
012001202914001100

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-291i đóng rắn thông qua phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng hơi nước trong không khí thường thấp hơn, khiến quá trình đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex®-291i

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-291i có khả năng kháng nước sạch, nước biển, axit loãng và dung dịch kiềm loãng; kháng tạm thời với nhiên liệu, dầu khoáng, chất béo và dầu thực vật hoặc động vật; không chịu được axit hữu cơ, cồn glycolic, axit vô cơ đậm đặc, dung dịch kiềm đậm đặc hoặc dung môi.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô, không có dầu mỡ, dầu và bụi. Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào tính chất cụ thể của từng bề mặt và rất quan trọng để đảm bảo độ bám dính lâu dài. Những đề xuất để chuẩn bị bề mặt có thể được tìm thấy trong phiên bản hiện tại của Sika Pretreatment Chart. Lưu ý rằng các đề xuất này dựa trên kinh nghiệm và trong mọi trường hợp cần được xác minh bằng các thử nghiệm trên các bề mặt vật liệu thực tế.

Thi công

Sikaflex®-291i có thể thi công ở nhiệt độ từ 10 °C đến 40 °C, tuy nhiên cần lưu ý đến sự thay đổi về tính phản ứng và đặc tính ứng dụng. Nhiệt độ lý tưởng cho bề mặt vật liệu và keo là từ 15 °C đến 25 °C. Sikaflex®-291i có thể thi công bằng súng tay, súng khí nén, súng điện hoặc các thiết bị bơm khác.

Gia công và hoàn thiện

Công tác gia công và hoàn thiện phải được thực hiện trong thời gian khô mặt của sản phẩm. Khuyến nghị sử dụng Sika® Tooling Agent N. Các chất hoàn thiện khác phải được kiểm tra tính phù hợp và tương thích trước khi sử dụng.

Loại bỏ

Sikaflex®-291i chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Remover-208 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

Sơn phủ

Sikaflex®-291i có thể được sơn tốt nhất sau khi hình thành lớp màng. Việc sơn có thể được cải thiện bằng cách xử lý bề mặt của mối nối với Sika® Aktivator-100 hoặc Sika® Aktivator-205 trước khi sơn. Nếu sơn yêu cầu quá trình sấy (> 80 °C), hiệu suất tốt nhất đạt được bằng cách để chất trám khe đóng rắn hoàn toàn trước. Tất cả các loại sơn cần được thử nghiệm sơ bộ trong điều kiện sản xuất. Độ đàn hồi của sơn thường thấp hơn so với chất trám khe nên sơn có thể bị nứt ở khu vực mối nối.

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 cho ứng dụng trong hàng hải
- Hướng dẫn chung về dán và trám với Sikaflex® một thành phần

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Gói nhỏ	70 ml
Tuýp	300 ml
Gói (xúc xích)	400 ml 600 ml

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 CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-291i
Hiệu đính lần 05.03 (08 - 2025),
vi_VN
012001202914001100

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

