

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## Sikaflex®-591

Keo trám đa năng trong hàng hải

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

Gốc hoá học	Silane Terminated Polymer
Màu sắc (CQP001-1)	Trắng, Đen, Xám, Nâu
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Tỷ trọng (chưa khô)	1.5 kg/l
Các đặc tính không vỡng	Rất tốt
Nhiệt độ thi công	5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	35 phút <sup>A</sup>
Thời gian mở (CQP526-1)	20 phút <sup>A</sup>
Tốc độ khô (CQP049-1)	(xem biểu đồ)
Sự co ngót (CQP014-1)	1 %
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-50 – 80 °C
Hạn dùng	12 tháng <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) lưu trữ dưới 25 °C

## MÔ TẢ

Sikaflex®-591 là keo trám dựa trên công nghệ Silane Terminated Polymer (STP) của Sika. Với khả năng chống chịu tốt trước các điều kiện thời tiết khắc nghiệt trong môi trường hàng hải, sản phẩm này có thể được sử dụng trong nhiều ứng dụng khác nhau.

Sikaflex®-591 đáp ứng các tiêu chuẩn chung về an toàn và môi trường, đặt ra một tiêu chuẩn mới từ góc độ sinh thái.

Sikaflex®-591 đáp ứng yêu cầu chống cháy lan thấp (FTP Code Part 5) theo quy định của Tổ chức Hàng hải Quốc tế (International Maritime Organization - IMO).

## CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Được IMO phê duyệt
- Vượt qua các tiêu chuẩn EH&S
- Không chứa isocyanate, dung môi, PVC, phthalates và chất xúc tác thiếc
- Độ đàn hồi cao
- Khả năng ổn định tuyệt vời trong các điều kiện thời tiết
- Đặc tính gia công và hoàn thiện rất tốt
- Kết dính tốt với nhiều loại vật liệu trong hàng hải

## KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-591 là keo trám đa năng được thiết kế cho các ứng dụng trong ngành hàng hải. Sản phẩm thích hợp để tạo mối nối đàn hồi, chống rung và cho nhiều ứng dụng trám kín bên trong và bên ngoài.

Sikaflex®-591 bám dính tốt trên nhiều loại bề mặt thường sử dụng trong ngành hàng hải. Tuy nhiên, sản phẩm không phù hợp để sử dụng với gỗ teak và 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 trên bề mặt và điều kiện thực tế để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích của vật liệu.

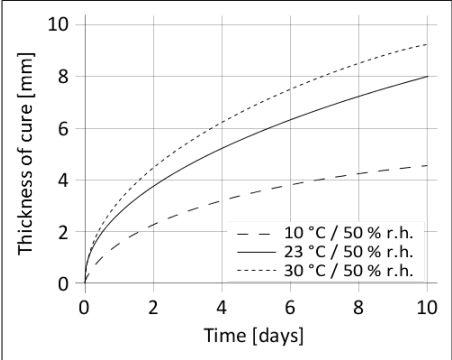
## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-591

Hiệu đính lần 03.03 (08 - 2025), vi\_VN  
012201205914001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-591 đóng rắn thông qua phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng hơi nước trong không khí thường giảm, nên quá trình đóng rắn thường diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex®-591

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-591 có khả năng kháng nước sạch, nước biển, axit loãng và dung dịch kiềm loãng; kháng tạm thời với các loại 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 và không có dầu mỡ và bụi. Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào đặc tính cụ thể của từng loại vật liệu, rất quan trọng để đảm bảo độ bám dính lâu dài. Các hướng dẫn chung về chuẩn bị bề mặt có thể được tìm thấy trong phiên bản hiện tại của Sika® Pre-treatment Chart. Lưu ý những đề xuất này dựa trên kinh nghiệm và trong mọi trường hợp cần được xác định bằng các thử nghiệm trên các vật liệu thực tế.

Thi công

Sikaflex®-591 có thể được thi công trong khoảng nhiệt độ từ 5 °C đến 40 °C, nhưng cần lưu ý đến sự thay đổi về tính chất phản ứng và đặc tính ứng dụng. Nhiệt độ tối ưu cho cả vật liệu và keo là từ 15 °C đến 25 °C. Sikaflex®-591 có thể được xử lý bằng súng bắn keo thủ công, khí nén hoặc điện. Trường hợp Sikaflex®-591 có thể khả năng tiếp xúc với polyurethane, đảm bảo rằng các sản phẩm đó đã được đóng rắn hoặc chờ ít nhất 24 giờ trước khi thi công.

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®-591 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Remover-208 hoặc những 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

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 chung về dán và trám với Sikaflex® một thành phần
- Sika® Pre-Treatment Chart về dán và trám trong hàng hải

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Tuýp	300 ml
Gói (Xúc xích)	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®-591  
Hiệu đính lần 03.03 (08 - 2025),  
vi\_VN  
012201205914001000

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

