

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## Sikaflex®-290 DC PRO

Hợp chất trám khe sàn cho ngành công nghiệp đóng tàu

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

Gốc hoá học		1-C PUR
Màu sắc (CQP001-1)		Đen
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN		Khô do độ ẩm không khí
Tỷ trọng (chưa khô)		1.3 kg/l
Nhiệt độ thi công	môi trường	5 – 35 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)		90 phút <sup>A</sup>
Tốc độ khô (CQP049-1)		(xem biểu đồ)
Sự co ngót (CQP014-1)		3 %
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)		-50 – 90 °C
Hạn dùng	chai / bịch can / phuy	12 tháng <sup>B</sup> 9 tháng <sup>B</sup>

CQP = Quy trình chất lượng tập đoàn

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % độ ẩm.<sup>B)</sup> bảo quản dưới 25 °C

## MÔ TẢ

Sikaflex®-290 DC PRO là hợp chất trám khe 1 thành phần gốc PUR, được nghiên cứu đặc biệt để trám khe trong ván sàn gỗ tàu thủy truyền thống. Sản phẩm thể hiện khả năng chống chịu thời tiết tuyệt vời và do đó rất thích hợp cho các mối nối hở tiếp xúc nhiều trong môi trường biển. Hợp chất làm kín đóng rắn để tạo thành chất đàn hồi linh hoạt cho phép quá trình chà nhám nhanh chóng và dễ dàng.

Sikaflex®-290 DC PRO đáp ứng các yêu cầu do Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO) đề ra.

## CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Kháng thời tiết tốt
- Mạnh mẽ và bền
- Dễ dàng và nhanh chóng chà nhám
- Thi công đơn giản
- Có thể sử dụng nhiều công cụ
- Bề mặt đẹp
- Kháng nước ngọt và nước biển

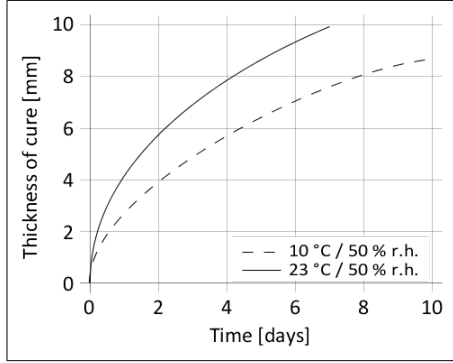
## KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-290 DC PRO được thiết kế để trám các khe nối trong ván sàn gỗ truyền thống cho các công trình xây dựng thuyền, du thuyền và tàu thương mại.

Sản phẩm này chỉ thích hợp cho người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Thử nghiệm với chất nền và điều kiện thực tế phải được thực hiện để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích của vật liệu.

## CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-290 DC PRO đóng rắn bằng phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng nước trong không khí thường thấp hơn và phản ứng đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem sơ đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex®-290 DC PRO

## KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-290 DC PRO cung cấp khả năng chống nước ngọt, nước biển và các chất tẩy rửa dạng nước nhẹ trong thời gian dài hiệu quả. Chất làm kín không chịu được dung môi, axit, dung dịch ăn da và chất tẩy rửa có chứa clo. Tiếp xúc ngắn với nhiên liệu hoặc chất bôi trơn không ảnh hưởng đáng kể đến độ bền của chất làm kín.

## BIỆN PHÁP THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô, không dính dầu mỡ, bụi bẩn. Trong trường hợp gỗ, sử dụng Sơn lót thích hợp, ví dụ: Sika® Primer-290 DC, là bắt buộc. Xử lý bề mặt bổ sung, ví dụ đối với việc trám kín xung quanh boong, phụ thuộc vào bản chất cụ thể của chất nền. Do đó tất cả các khu kiến nghị phải được xác định bằng các thử nghiệm sơ bộ.

## Thi công

Để có kết quả tốt, chất kết dính phải được thi công bằng các thiết bị thích hợp như máy bơm, bộ định lượng nước hoặc súng phun hoạt động bằng piston.

Sikaflex®-290 DC PRO có thể được thi công trong khoảng từ 5 °C đến 35 °C nhưng những thay đổi về khả năng phản ứng cũng như các đặc tính ứng dụng cần được xem xét. Nhiệt độ tối ưu của quy trình (chất nền, khí hậu và sản phẩm) là từ 15 °C đến 25 °C.

## Loại bỏ

Sikaflex®-290 DC PRO chưa khô cứng có thể được loại bỏ khỏi các dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Remover-208 hoặc dung môi thích hợp khác. Một khi đóng rắn, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ bằng cơ học. Phải rửa tay và vùng da hở ngay lập tức bằng khăn lau với Sika® Cleaner-350H hoặc nước và nước rửa tay công nghiệp thích hợp.

Không sử dụng dung môi trên da.

## THÔNG TIN THÊM

Thông tin ở đây chỉ được cung cấp cho hướng dẫn chung. Tư vấn về các ứng dụng cụ thể có sẵn theo yêu cầu từ Phòng Kỹ thuật của Sika công nghiệp.

Chúng tôi đặc biệt khuyến khích sử dụng Hệ thống bảo dưỡng Sika® Teak bao gồm Sika® Teak C + B và Sika® Teak Oil để bảo quản sàn gỗ tecth.

Bản sao của các ấn phẩm sau đây có sẵn theo yêu cầu:

- Tài liệu an toàn sản phẩm
- Tài liệu xử lý bề mặt cho các ứng dụng hàng hải
- Tài liệu hướng dẫn thi công các ứng dụng hàng hải
- Tài liệu hướng dẫn trám khe & kết dính với keo 1 thành phần Sikaflex®

## THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Chai	300 ml
Bịch	600 ml 1000 ml
Can	23 l
Phuy	195 l

## 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

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

## BẢN CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-290 DC PRO  
Hiệu đính lần 03.01 (04 - 2023),  
vi\_VN  
012001202904001000

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

