

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-515

Keo trám gốc STP đa dụng

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

Gốc hoá học	Silane Terminated Polymer
Màu sắc (CQP001-1)	Trắng, Xám nhạt, Đen
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn bằng độ ẩm
Tỷ trọng (chưa khô)	phù thuộc vào màu sắc 1.5 kg/l
Các đặc tính không vỡng	Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường 5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	25 phút ^A
Tốc độ khô (CQP049-1)	(xem biểu đồ)
Sự co ngót (CQP014-1)	3 %
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.1 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	5.0 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-50 – 90 °C
	4 giờ 120 °C
Hạn dùng	tuýp/ gói xúc xích 12 tháng ^B thùng/ phuy 9 tháng ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % độ ẩm^{B)} lưu trữ dưới 25 °C

MÔ TẢ

Sikaflex®-515 là chất trám khe 1 thành phần Silane Terminated Polymer (STP) đóng rắn khi tiếp xúc với độ ẩm không khí. Sản phẩm bám dính tốt lên nhiều loại bề mặt như kim loại, ABS, PC, FRP và gỗ mà không cần xử lý đặc biệt và phù hợp cho hầu hết các ứng dụng trong nhà và ngoài trời.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Khô màng nhanh
- Bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu mà không cần xử lý bề mặt đặc biệt
- Không chứa isocyanate, dung môi, silicone và PVC
- Dễ thi công
- Có thể sơn phủ
- Mùi thấp

KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-515 là keo trám đa dụng phù hợp cho hầu hết các ứng dụng trám trét trong công nghiệp. Sản phẩm có khả năng trám rất tốt cho cả ứng dụng trong nhà và ngoài trời. Sikaflex®-515 bám dính tốt lên các vật liệu như kim loại, ABS, PC, FRP và gỗ.

Cần tham khảo ý kiến nhà sản xuất và tiến hành thử nghiệm trên vật liệu thực tế trước khi sử dụng Sikaflex®-515 cho các vật liệu có nguy cơ nứt ứng suất.

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

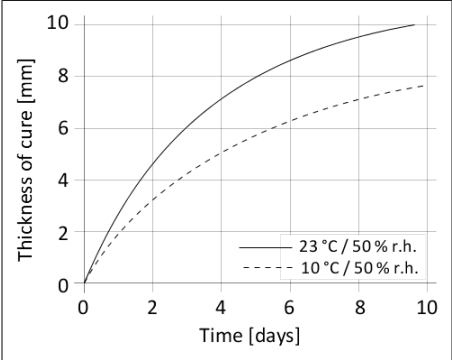
BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-515

Hiệu đính lần 06.01 (02 - 2026), vi_VN
012201205150001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-515 đóng rắn bằng phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng hơi nước trong không khí thường thấp hơn và phản ứng đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex®-515

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-515 nhin chung có khả năng kháng nước ngọt, nước biển, axit loãng và dung dịch kiềm loãng; kháng tạm thời với nhiên liệu, dầu khoáng, chất béo và dầu thực vật cũng như động vật; không kháng axit hữu cơ, rượu glycol, axit vô cơ đậm đặc và dung dịch kiềm đậm đặc hoặc các dung môi

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô và không có dầu mỡ, dầu và bụi.

Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào đặc tính cụ thể của từng vật liệu và đóng vai trò quan trọng đối với độ bền lâu dài của mối dán. Các gợi ý về chuẩn bị bề mặt có thể được tìm thấy trong phiên bản hiện hành của Bảng Xử Lý Bề Mặt Sika®. Lưu ý rằng các gợi ý này dựa trên kinh nghiệm và trong mọi trường hợp phải được kiểm chứng bằng thử nghiệm trên vật liệu thực tế.

Thi công

Sikaflex®-515 có thể được thi công trong khoảng từ 5 °C đến 40 °C nhưng cần cân nhắc đến sự thay đổi về tốc độ phản ứng và các đặc tính thi công. Nhiệt độ tối ưu cho bề mặt và chất trám khe nằm trong khoảng từ 15 °C đến 25 °C.

Sikaflex®-515 có thể được thi công bằng súng bơm thủ công, khí nén hoặc điện, cũng như các thiết bị bơm. Để được tư vấn về lựa chọn và thiết lập hệ thống bơm phù hợp, hãy liên hệ Bộ phận Kỹ thuật Hệ thống của Sika Industry.

Gia công và hoàn thiện

Việc gia công và hoàn thiện phải được thực hiện trong thời gian khô mặt của chất trám khe. Khuyến nghị sử dụng Sika® Tooling Agent N. Các chất hoàn thiện khác phải được kiểm tra về độ phù hợp và tương thích trước khi sử dụng.

Loại bỏ

Kéo 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 bằng cơ học. Tay và vùng da tiếp xúc phải được rửa ngay bằng khăn lau 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®-515 đạt hiệu quả sơn phủ tốt nhất khi sơn trong thời gian hình thành màng của chất trám khe. Nếu quá trình sơn diễn ra sau khi bề mặt đã hình thành màng, có thể cải thiện độ bám dính bằng cách xử lý bề mặt mỗi nối với Sika® Aktivator-100 hoặc Sika® Aktivator-205 trước khi sơn. Nếu loại sơn yêu cầu quy trình nung (> 80 °C), hiệu suất tốt nhất đạt được khi để chất trám khe đóng rắn hoàn toàn trước. Tất cả các loại sơn phải được kiểm tra bằng thử nghiệm trước trong điều kiện sản xuất. Độ đàn hồi của sơn thường thấp hơn chất trám khe, điều này có thể dẫn đến nứt lớp sơn tại khu vực mối nối.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp như hướng dẫn chung. Tư vấn cho các ứng dụng cụ thể có thể được cung cấp theo yêu cầu từ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry. Các tài liệu sau có thể được cung cấp theo yêu cầu:

- Phiếu An Toàn Hóa Chất
- Bảng Xử Lý Bề Mặt Sika Cho keo gốc STP (Silane Terminated Polymer)
- Hướng dẫn dẫn chung Dán và Trám với keo Sikaflex® một thành phần

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Tuýp	300 ml
Gói xúc xích	600 ml
Thùng	23 l
Phuy	200 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

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®-515
Hiệu đính lần 06.01 (02 - 2026),
vi_VN
012201205150001000

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

