

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-521 UV

Keo trám dán gốc STP, kháng thời tiết với dải bám dính rộng

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, Đen
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Tỷ trọng (chưa khô)	phụ thuộc vào màu sắc 1.4 kg/l
Các đặc tính không vồng	Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường 5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	30 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)	400 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 giờ 140 °C 1 giờ 150 °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®-521 UV là keo dán / trám 1 thành phần gốc Silane Terminated Polymer (STP) kháng thời tiết, bám dính tốt lên nhiều loại bề mặt như kim loại, ABS, PC, FRP và gỗ mà thường không cần xử lý đặc biệt. Sản phẩm đa dụng này phù hợp cho các ứng dụng trám trét trong nhà và ngoài trời.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Kháng lão hóa và kháng thời tiết
- Bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu mà không cần xử lý bề mặt đặc biệt
- Không chứa isocyanate và dung môi
- Có thể sơn phủ
- Có thể chà nhám
- Mùi thấp

KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-521 UV bám dính tốt lên nhiều loại vật liệu và phù hợp cho việc dán và trám đàn hồi. Các vật liệu nền phù hợp bao gồm gỗ, kim loại, sơn lót kim loại và các lớp sơn phủ (hệ 2 thành phần), vật liệu gốm và nhựa. Sản phẩm đa dụng này phù hợp cho các ứng dụng trám trong nhà và ngoài trời. Cần tham khảo ý kiến nhà sản xuất và tiến hành thử nghiệm trên vật liệu thực tế trước khi sử dụng 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

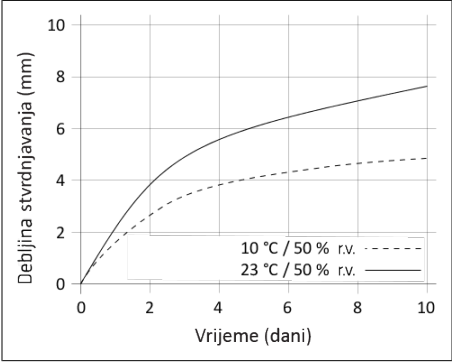
BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-521 UV

Hiệu đính lần 05.01 (02 - 2026), vi_VN
012201205210001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-521 UV đóng rắn bằng phản ứng với hơi ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, lượng hơi ẩm trong không khí thường thấp hơn và quá trình đóng rắn diễn ra chậm hơn một chút (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex®-521 UV.

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-521 UV nhìn 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 có nguồn gốc thực vật và động vật; không kháng axit hữu cơ, rượu glycol, axit vô cơ đậm đặc, 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 rất quan trọng để đảm bảo 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®-521 UV có thể được thi công trong khoảng từ 5 °C đến 40 °C, nhưng cần lưu ý sự thay đổi về tốc độ phản ứng và các đặc tính thi công. Nhiệt độ tối ưu cho vật liệu nền và keo trám nằm trong khoảng từ 15 °C đến 25 °C. Sikaflex®-521 UV có thể được thi công bằng súng bơm thủ công, súng khí nén, súng điện hoặc các thiết bị bơm. Để được tư vấn về việc lựa chọn và cài đặt hệ thống bơm phù hợp, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật Hệ Thống của Sika Industry.

Gia công và hoàn thiện

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

Loại bỏ

Keo chưa đóng rắn có thể được lau sạch 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 phương pháp 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.

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 Silane Terminated Polymer
- Hướng dẫn chung về Dán và Trám với keo Sikaflex® và SikaTack®

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Tuýp	300 ml
Gói xúc xích	600 ml
Thùng	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

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®-521 UV
Hiệu đính lần 05.01 (02 - 2026),
vi_VN
012201205210001000

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

