

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-221

Keo trám khe đa năng bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu

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

Gốc hoá học		Polyurethane 1 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 loại màu	1.3 kg/l
Các đặc tính không vỡng		Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường	5 – 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 1)
Sự co ngót (CQP014-1)		5 %
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)		500 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	24 giờ 1 giờ	-50 – 90 °C 120 °C 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®-221 là keo dán/chất trám kín đa năng 1 thành phần gốc polyurethane, có khả năng bám dính tốt trên nhiều loại bề mặt khác nhau như kim loại, lớp sơn lót kim loại và lớp sơn phủ (loại 2 thành phần), gốm và nhựa. Sản phẩm phù hợp để tạo các lớp trám kín đàn hồi vĩnh viễn.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Bám dính tốt lên nhiều loại bề mặt khác nhau
- Chống lão hóa tốt
- Có thể chà nhám và sơn phủ
- Đạt tiêu chuẩn EN45545-2 R1/R7 HL3
- Không gây ăn mòn
- Mùi nhẹ

KHU VỰC THI CÔNG

Sikaflex®-221 bám dính tốt lên nhiều loại bề mặt và phù hợp để tạo các lớp trám kín đàn hồi vĩnh viễn. Chất liệu bề mặt phù hợp bao gồm kim loại, sơn lót kim loại và lớp sơn phủ (loại 2 thành phần), gốm và nhựa. Sản phẩm này lý tưởng khi sử dụng cho các ứng dụng trám kín trong nội thất và kết dính đơn giản.

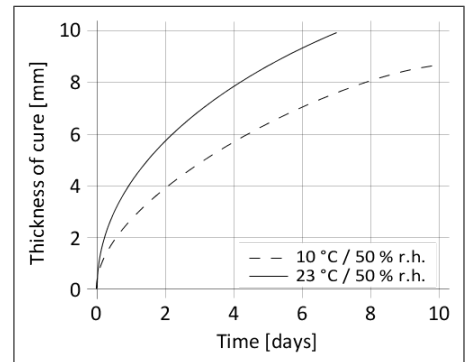
Tham khảo ý kiến của nhà sản xuất và thực hiện thử nghiệm trên các bề mặt trước khi sử dụng Sikaflex®-221 trên các vật liệu dễ bị nứt do ứng suất.

Sản phẩm này chỉ phù hợp cho người sử dụng chuyên nghiệp có kinh nghiệm.

Cần thực hiện kiểm tra với các bề mặt và điều kiện thực tế để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích.

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikaflex®-221 đóng rắn bằng phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng nước trong không khí thường thấp hơn nên quá trình đóng rắn cũng diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn Sikaflex®-221

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-221 có khả năng kháng nước sạch, nước biển, axit loãng và dung dịch kiềm loãng; kháng tạm thời với nhiên liệu, dầu khoáng, mỡ và dầu thực vật, động vật; không chịu được axit hữu cơ, cồn glycol, axit vô cơ đậm đặc, dung dịch kiềm hoặc dung môi.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-221

Hiệu đính lần 05.03 (08 - 2025), vi_VN
012001202210001000

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

Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào tính chất cụ thể của từng loại vật liệu, rất quan trọng để tạo ra liên kết bền vững. Các gợi ý về cách chuẩn bị bề mặt có thể được tìm thấy trong phiên bản hiện tại của Sika® Pre-Treatment Chart.

Lưu ý rằng các gợi ý này dựa trên kinh nghiệm và cần phải được kiểm tra trên vật liệu thực tế.

Thi công

Sikaflex®-221 có thể được thi công trong khoảng nhiệt độ từ 5 °C đến 40 °C, tuy nhiên cần lưu ý khả năng phản ứng và đặc tính ứng dụng có thể thay đổi. Nhiệt độ lý tưởng cho bề mặt và chất bịt kín là từ 15 °C đến 25 °C.

Sikaflex®-221 có thể được sử dụng với súng bắn bằng tay, súng khí nén, súng điện, hoặc với các thiết bị bơm.

Để được tư vấn lựa chọn và lắp đặt hệ thống bơm phù hợp, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Gia công và hoàn thiện

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

Loại bỏ

Sikaflex®-221 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Remover-208 hoặc dung môi phù hợp khác. Sau khi đã đóng rắn, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ bằng phương pháp cơ học. Tay và da tiếp xúc cần được rửa ngay lập tức bằng khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc dung dịch vệ sinh tay công nghiệp phù hợp cùng với nước. Không sử dụng dung môi trên da.

Sơn phủ

Sikaflex®-221 có thể được sơn sau khi tạo lớp màng khô mặt. Nếu sơn yêu cầu quá trình nung, hiệu suất tốt nhất sẽ đạt được khi để cho keo hoàn toàn đóng rắn trước. Sơn gốc 1C-PUR và 2C-acrylic thường phù hợp. Tất cả các loại sơn cần được tiến hành các thử nghiệm sơ bộ với điều kiện sản xuất.

Độ đàn hồi của sơn thường thấp hơn so với keo, điều này có thể dẫn đến việc sơn bị nứt ở khu vực mối nối.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ mang tính chất hướng dẫn chung. Liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể.

Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu::

- Phiếu dữ liệu an toàn hóa chất
- Sika Pre-treatment Chart cho Polyurethanes một thành phần
- Hướng dẫn chung về dán và trám với Sikaflex® một thành phần

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Tuýp	300 ml
Gói (xúc xích)	400 ml 600 ml
Thùng	23 l
Phuy	195 l

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả dữ liệu kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Dữ liệu thực tế có thể thay đổi do những yếu tố ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và lời khuyên liên quan đến vận chuyển, xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa học, người dùng phải tham khảo. Bảng dữ liệu an toàn thực tế có chứa dữ liệu vật lý, dữ liệu sinh thái, độc tố hóa học và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

Để biết thông tin và khuyến nghị về việc vận chuyển, xử lý, lưu trữ và xử lý chất thải của các sản phẩm hóa học, người sử dụng cần tham khảo Phiếu an toàn hóa chất hiện hành, bao gồm dữ liệu về vật lý, sinh thái, độc tính và các thông tin an toàn 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 CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-221

Hiệu đính lần 05.03 (08 - 2025),
vi_VN

012001202210001000

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

