

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil®-109 Plus

KEO SILICONE TRÁM KHE GỐC AXIT

MÔ TẢ

Sikasil®-109 Plus là chất trám silicone một thành phần lưu hóa axit, dễ dàng thi công cho các ứng dụng trong nhà lẫn ngoài trời.

ỨNG DỤNG

Sikasil®-109 Plus được dùng để trám trét các khe giữa những vật liệu khác nhau như: kính.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Độ đàn hồi cao
- Chống chịu thời tiết và kháng UV tốt
- Bám dính được trên nhiều bề mặt khác nhau

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Silicone axit
Đóng gói	~330 g dạng ống, 12 ống / thùng
Màu sắc	Trắng, trong, đen
Hạn sử dụng	Sikasil®-109 Plus có hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất, sản phẩm phải được bảo quản trong điều kiện còn nguyên, chưa mở và không hư hỏng.
Điều kiện lưu trữ	Sikasil®-109 Plus phải được bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát, úp ngược chai, tránh ánh nắng trực tiếp với nhiệt độ từ + 5°C tới + 25°C.
Tỷ trọng	~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	~ 24 (sau 28 ngày)	(ISO 868)
Cường độ kéo	~ 0.60 MPa	(ISO 8339)
Cường độ kéo bám dính	~ 0.35 MPa tại điểm độ giãn dài là 100% (23°C)	(ISO 8339)
Phục hồi sự đàn hồi	> 90%	(ISO 7389)
Độ giãn dài	~ 300%	(ISO 37)
Khả năng chuyển vị	± 20%	(ISO 9047)
Nhiệt độ làm việc	- 40°C tới + 150°C	

Khe thiết kế

Chiều rộng của khe phải được thiết kế sao cho phù hợp với khả năng co giãn của keo trám khe. Chiều rộng của khe nên ≥ 10 mm và ≤ 20 mm, độ sâu của khe nên là 10 mm.

Các khe lớn hơn vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của Sika.

THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức	Chiều dài khe [m] / 300 ml	Chiều rộng khe [mm]	Chiều sâu khe [mm]
	2.9	10	10
	1.9	15	10
	1.5	20	10

Nhiệt độ môi trường	+ 5°C tới + 40°C, tối thiểu 3°C trên nhiệt độ điểm sương		
Nhiệt độ bề mặt	+ 5°C tới + 40°C		
Tốc độ đóng rắn	~ 5 mm trong 24 giờ (23°C / 50% r.h)		(CQP 049-2)
Thời gian khô bề mặt	~ 6 phút (23°C / 50% r.h)		(CQP 019-1)

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.

TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

- Tài liệu an toàn của sản phẩm
- Tài liệu về xử lý bề mặt của chất trám khe và kết dính

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không được sử dụng sản phẩm Sikasil®-109 Plus trên bề mặt cao su tự nhiên, cao su EPDM hoặc trên bất kỳ vật liệu xây dựng nào có thể làm rỉ dầu, nhựa hay dung môi có thể gây ảnh hưởng đến keo trám.
- Sikasil®-109 Plus không được khuyến khích sử dụng ở những vị trí không tiếp xúc với không khí, vì cơ chế phản ứng cần hấp thụ độ ẩm trong không khí để khô cứng.
- Không nên sử dụng sản phẩm Sikasil®-109 Plus cho bề mặt xốp, chẳng hạn như bê tông, đá tự nhiên, đá marble hoặc granite. Dầu có thể xuất hiện khi keo tiếp xúc với những bề mặt vật liệu này.
- Sikasil®-109 Plus không được khuyến khích sử dụng cho các khe bị ngập nước, các khe luôn bị ảnh hưởng bởi sự mài mòn cơ học, kính kết cấu hoặc kính cách nhiệt và các ứng dụng tiếp xúc với thực phẩm.
- Không sử dụng sản phẩm Sikasil®-109 Plus cho mục đích trám trét khu vực y tế hoặc dược phẩm
- Axit acetic được giải phóng trong quá trình đông cứng của keo có thể gây ăn mòn lớp bạc quanh gương và một số kim loại nhạy cảm như đồng, đồng thau và chì.
- Không nên sử dụng sản phẩm Sikasil®-109 Plus trên bề mặt có tính kiềm như bê tông, thạch cao và gạch.
- Sikasil®-109 Plus không phù hợp để trám ở những nơi ẩm ướt, liên tục ẩm ướt hoặc bề mặt ẩm ướt.

SINH THÁI HỌC, 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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải được làm sạch, khô, đồng nhất và không chứa các chất bẩn chẳng hạn như bụi, dầu, mỡ, vữa xi măng. Tất cả bụi, vật liệu lỏng lẻo hay bờ rời phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi bề mặt trước khi thi công. Sikasil®-109 Plus có khả năng bám dính mà không sử dụng chất quét lót và / hoặc chất kích hoạt nào. Tuy nhiên, để tăng hiệu quả bám dính và đạt được độ đồng nhất của keo, đối với các ứng dụng như trên các tòa nhà cao tầng, các khe chịu ứng suất cao, các khe luôn tiếp xúc thường xuyên với điều kiện khắc nghiệt thì việc sử dụng lớp lót và / hoặc quy trình xử lý bề mặt phải được tiến hành như sau:

- Nhôm, nhôm anod, thép không gỉ, thép mạ kẽm, kim loại được sơn tĩnh điện hoặc gạch men phải được lau sạch và xử lý với Sika®Aktivator-205 bằng khăn sạch. Thời gian se mặt > 15 phút (< 6 giờ).
- Những kim loại khác chẳng hạn như đồng, đồng thau và hợp chất pha trộn giữa titan-kẽm, cần được lau sạch và xử lý trước với Sika®Aktivator-205 bằng khăn sạch. Sau đó quét Sika®Primer-3 N bằng cọ trước khi thi công keo. Thời gian se mặt > 30 phút (< 8 giờ)
- Đối với vật liệu PVC phải được lau sạch và xử lý với Sika®Primer-215 bằng cọ quét trước khi thi công keo. Thời gian se mặt > 30 phút (< 8 giờ).
- Kính nên được làm sạch bằng cồn Isopropyl trước khi sử dụng.

Lưu ý: Lớp lót là chất làm tăng khả năng bám dính của keo lên bề mặt chất nền. Chúng không phải là chất thay thế cho việc làm sạch bề mặt hay cải thiện đáng

kể cường độ của bề mặt chất nền.

Để được tư vấn và hướng dẫn cụ thể hơn xin vui lòng liên hệ với Phòng Dịch Vụ Kỹ Thuật của chúng tôi.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Sau khi việc chuẩn bị bề mặt khe đã hoàn thành, chèn backing rods theo yêu cầu kỹ thuật của khe, quét primer nếu cần thiết. Đặt tiếp Sikasil®-109 Plus vào súng bắn keo chuyên dụng và bắt đầu bơm keo vào khe sao cho keo tiếp xúc hoàn toàn với hai bên thành khe để đảm bảo độ bám dính tốt, làm đầy khe và tránh cuộn khí trong quá trình thi công.

Nên sử dụng băng keo che phủ cho các mép khe có yêu cầu về đường nối keo chính xác, gọn gàng và thi công trước thời gian khô bề mặt của keo. Tháo bỏ lớp băng keo này sau khi thi công xong (khi keo vẫn còn ướt). Không sử dụng sản phẩm có chứa dung môi để làm mịn bề mặt keo.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả dụng cụ thi công ngay lập tức sau khi sử dụng bằng Sika®Remover-208 / Sika®TopClean T. Một khi keo đã đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng cơ học.

GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

LƯU Ý PHÁP LÝ

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.

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



Bản chi tiết sản phẩm

Sikasil®-109 Plus
Tháng Tư 2021, Hiệu đính lần 01.02
02051403000000203

Sikasil-109Plus-vi-VN-(04-2021)-1-2.pdf

