

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® WS-305 KR

High performance weatherproofing sealant

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

Gốc hoá học	1 thành phần silicone
Màu sắc (CQP001-1)	Nhiều màu sắc khác nhau
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Loại hình đóng rắn	Trung tính
Tỷ trọng (chưa khô)	1.45 kg/l
Các đặc tính không vỡng (CQP061-4 / ISO 7390)	Tốt
Nhiệt độ thi công	5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	15 phút
Thời gian khô mặt (CQP019-3)	60 phút
Tốc độ khô (CQP049-1)	Xem biểu đồ 1
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 °C
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.4 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Nhiệt độ thi công	-40 – 150 °C
Hạn dùng	12 tháng ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

C) after 28 days

A) color defined by local sales organization

D) storage below 25 °C

B) 23 °C / 50 % r. h.

MÔ TẢ

Sikasil® WS-305 KR là keo silicone trám khe bền đóng rắn trung tính với khả năng chuyển vị cao và bám dính tốt được ứng dụng trên nhiều loại nền vật liệu khác nhau.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Kháng tia UV và thời tiết
- Dán tốt trên kính, kim loại, kim loại được sơn phủ bề mặt, nhựa và gỗ
- ASTM C 920 loại I, lớp NS, phân nhóm 50

KHU VỰC THI CÔNG

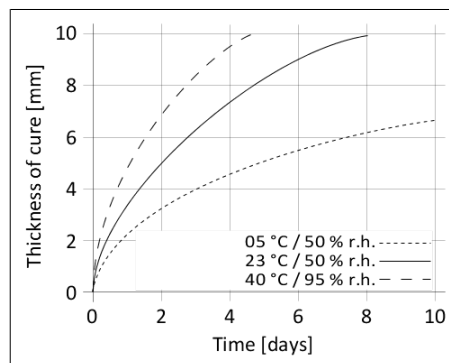
Sikasil® WS-305 KR có thể được sử dụng cho các ứng dụng thời tiết - chống thấm và khám khe bởi vì có tính bền vững với điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

Thời tiết thích hợp cụ thể trám khe cho cấu trúc kết cấu, đặc biệt là tường và cửa sổ. Sản phẩm thích hợp cho những nhà thi công có kinh nghiệm. Thử nghiệm với các loại nền ứng dụng và có điều kiện phải được đảm bảo cho sự bám dính và tính tương hợp vật liệu.

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikasil® WS-305 KR đóng rắn bởi phản ứng với độ ẩm không khí. Ở nhiệt độ thấp thì ẩm độ

không khí thấp hơn nên quá trình phản ứng đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem ở biểu đồ 1). Tốc độ đóng rắn của phản ứng phụ thuộc vào độ ẩm tương đối và nhiệt độ. Nhiệt độ vật liệu trên 50°C có thể dẫn đến sự hình thành bong bóng khí nên phải tránh.



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ, sấy khô

và không chứa các dầu mỡ hay bụi bẩn. Xử lý bề mặt phụ thuộc vào từng loại bản chất của bề mặt và nó rất quan trọng cho việc bám dính lâu dài. Chú ý các kiến nghị này là kinh nghiệm cơ bản và trong mỗi trường hợp cụ thể thì phải được xác thực bằng cách kiểm tra với vật liệu nền.

Thi công

Nhiệt độ thích hợp của vật liệu nền và keo là giữa 15 °C và 25 °C.

Sikasil® WS-305 KR có thể được tiến hành bằng tay, kết hợp hoặc tự động bằng súng piston cũng như thiết bị bơm. Với kiến nghị chọn hệ thống bơm thích hợp thì xin hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của Sika.

Mỗi keo phải được thi công đúng kích thước. Để hiệu quả về kích thước chiều rộng của đường keo cần được thiết kế tuân theo khả năng chuyển vị của keo trong độ lệch chuẩn mong muốn. Chiều sâu nhỏ nhất của mỗi keo là 6mm và tỉ lệ chiều rộng/ chiều sâu nhỏ nhất 2:1 và lớn nhất 4:1 phải được đảm bảo. Đường keo sâu hơn 15mm phải được tránh.

Với quá trình thi công lặp lại kiến nghị sử dụng các thành phần như nhau, cho độ tương

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® WS-305 KR

Hiệu đính lần 03.02 (08 - 2025), vi_VN

012603203059001020

hợp của keo thì sử dụng foam backer rods hoặc polyethylene foam rod. Nếu đường keo quá cạn thì phải được bổ sung, chúng tôi kiến nghị sử dụng băng dính polyethylene. Việc này như là tách cái màng film, cho phép đường keo di chuyển và cho phép silicone có thể giãn nở tự do.

Gia công và hoàn thiện

Gia công và hoàn thiện phải được tiến hành trong khoảng thời gian snap của keo. Khi gia công Sikasil® WS-305 KR ấn mỗi keo về hai bên để có được độ thấm ướt tốt nhất của bề mặt bám dính. Không có tác nhân thiết bị phải được sử dụng.

Loại bỏ

Sikasil® WS-305 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ từ công cụ và thiết bị với nước vệ sinh Sika® Remover-208 hoặc một số dung môi thích hợp. Nếu keo đã đóng rắn thì vật liệu có thể được loại bỏ bằng biện pháp cơ học. Nếu tiếp xúc tay hoặc da thì phải rửa sạch ngay với dung dịch vệ sinh tay chuyên dụng như Sika® Cleaner-350H hoặc dung dịch rửa tay công nghiệp thích hợp và nước sạch. Không sử dụng dung môi vệ sinh trên da.

Giới hạn thi công

Với sự tương hợp giữa các thông tin chi tiết cụ thể giữa các sản phẩm Sikasil® khác nhau hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của Sika. Để loại trừ các ảnh hưởng cho vật liệu Sikasil® WS-305 KR, tất cả các vật liệu như miếng đệm, vật liệu trám đầy, keo trám khe ...phải liên hệ trực tiếp để được xét duyệt bởi hệ thống quản lý của Sika. Bởi vì, hai hay nhiều phản ứng keo trám khe được sử dụng đã đóng rắn hoàn toàn trước khi thi công lần tiếp theo. Sikasil® WS-305 KR có thể được sử dụng kết hợp với ứng dụng keo kết cấu cấu trúc sau khi có trường hợp chi tiết dự án. Không sử dụng sản phẩm Sikasil® WS-305 KR trên PMMA và PC vì đó có thể là nguyên nhân làm cho đứt gãy mối keo.

THÔNG TIN THÊM

Các thông tin cung cấp ở đây chỉ là lựa chọn cho các hướng dẫn ứng dụng thông thường. Kiến nghị cho ứng dụng cụ thể thì phải được yêu cầu từ bộ phận kỹ thuật của Sika. Bản sao của của công bố này thì luôn sẵn có theo yêu cầu của phiếu thông tin dữ liệu an toàn cho Silicone kết cấu cấu trúc của keo Sikasil® WS

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Gói	600 ml
-----	--------

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều 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 KHỎE 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 CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® WS-305 KR
Hiệu đính lần 03.02 (08 - 2025),
vi_VN
012603203059001020

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

