

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® WS-355 N

Keo trám khe cho đá tự nhiên hiệu năng cao

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

Gốc hoá học	Silicone một thành phần
Màu sắc (CQP001-1)	Có nhiều màu sắc khác nhau ^A
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Loại hình đóng rắn	Trung tính
Tỷ trọng (chưa khô)	1.3 kg/l
Các đặc tính không vỡng (CQP061-4 / ISO 7390)	Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường 5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	30 phút ^B
Thời gian khô mặt (CQP019-3)	50 phút ^B
Tốc độ khô (CQP049-1)	(xem biểu đồ)
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.3 MPa
Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.5 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	550 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm
Nhiệt độ thi công	-40 – 150 °C
Hạn dùng	12 tháng ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) sau 28 ngày^A) được xác định theo bảng màu địa phương^D) lưu trữ dưới 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. h.

MÔ TẢ

Sikasil® WS-355 N là keo silicone đóng rắn dạng trung tính có khả năng chuyển vị cao với độ bám dính rất tốt cả bề mặt xốp và không xốp. Sản phẩm này được phát triển để làm keo trám chịu thời tiết cho đá tự nhiên.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Không gây bẩn các khu vực xung quanh mối nối
- Đáp ứng yêu cầu của ASTM C 920 cho Type S, Grade NS, Class 50 (khả năng chuyển vị ± 50 %), ASTM C 1248
- Khả năng chống tia UV và chống chịu thời tiết rất tốt
- Dính tốt với đá tự nhiên, bê tông, kính, kim loại, kim loại đã được sơn phủ, nhựa và gỗ.

KHU VỰC THI CÔNG

Sikasil® WS-355 N là keo silicone hiệu suất cao, phù hợp để làm mối nối cho các loại đá tự nhiên như đá cẩm thạch, đá granit, đá sa thạch và đá phiến. Với các vật liệu này, không xảy ra hiện tượng bẩn ở các cạnh mối nối, khác với các keo silicone thông thường. Sikasil® WS-355 N được sử dụng để làm kín, trám trét mặt ngoài của công trình như ốp đá tự nhiên hoặc các vật liệu khác. Sản phẩm này chỉ dành cho người sử dụng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần thực hiện thử nghiệm với các bề mặt và điều kiện thực tế để đảm bảo độ bám dính và sự tương thích vật liệu.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

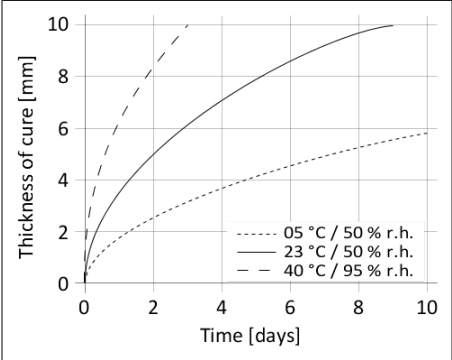
Sikasil® WS-355 N

Hiệu đính lần 03.02 (08 - 2025), vi_VN

012603203559001100

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikasil® WS-355 N 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 sẽ diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikasil® WS-355 N

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô và không có dầu mỡ, bụi bẩn. Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào tính chất cụ thể của từng vật liệu và rất quan trọng để đảm bảo bám dính lâu dài.

Thi công

Nhiệt độ tối ưu cho bề mặt và keo là từ 15 °C đến 25 °C. Sikasil® WS-355 N có thể được thi công bằng súng tay, khí nén hoặc điện. Mỗi nối phải được tính toán đúng kích thước. Để đạt hiệu suất tối ưu, chiều rộng mỗi nối cần được thiết kế theo khả năng chuyển vị của keo dựa trên sự chuyển động dự kiến thực tế. Độ sâu mỗi nối tối thiểu là 6 mm với tỷ lệ chiều rộng / chiều sâu phải đạt tối thiểu 2:1 và tối đa 4:1. Mỗi nối sâu hơn 15 mm cần tránh. Để lót khe, nên sử dụng các thanh đệm xếp kín, tương thích với keo, ví dụ như thanh xếp polyethylene có độ đàn hồi cao. Nếu mỗi nối quá nông để có thể sử dụng vật liệu đệm, chúng tôi khuyến nghị sử dụng băng polyethylene. Băng này hoạt động như một lớp màng chống dính (chất ngắt kết nối), giúp mỗi nối di chuyển và silicone kéo giãn tự do.

Gia công và hoàn thiện

Công tác gia công và hoàn thiện phải được thực hiện trong thời gian khô mặt của keo. Khi gia công Sikasil® WS-355 N vừa mới được thi công, ấn nhẹ keo vào các thành mối nối để đảm bảo keo tiếp xúc tốt với bề mặt cần liên kết. Không sử dụng chất gia công.

Loại bỏ

Keo Sikasil® WS-355 N 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 cơ học. Tay và da tiếp xúc cần được rửa ngay lập tức bằng khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc chất tẩy rửa tay công nghiệp phù hợp cùng với nước. Không sử dụng dung môi trên da.

Sơn phủ

Sikasil® WS-355 N không thể được sơn phủ.

Giới hạn thi công

Hầu hết các loại silicone Sikasil® WS, SG, IG và WT được sản xuất bởi Sika đều tương thích với nhau. Để có thông tin cụ thể về sự tương thích giữa các sản phẩm Sikasil®, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry. Để loại trừ các vật liệu ảnh hưởng đến Sikasil® WS-355 N, tất cả các vật liệu như gioăng, băng dính, khối lắp đặt (setting blocks), keo, v.v., tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp phải được Sika phê duyệt trước. Khi sử dụng hai hoặc nhiều loại keo phản ứng khác nhau, phải để cho keo đầu tiên đóng rắn hoàn toàn trước khi áp dụng keo tiếp theo. Sikasil® WS-355 N chỉ có thể được sử dụng trong các ứng dụng kính cấu trúc sau khi xem xét chi tiết dự án tương ứng. Không sử dụng Sikasil® WS-355 N trên các vật liệu PMMA và PC vì có thể gây ra nứt do ứng suất môi trường.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn chung. Để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry. Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu:

- Phiếu an toàn hóa chất
- Hướng dẫn chung về chất trám khe chống thời tiết Sikasil®

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Gói (xúc xích)	600 ml
----------------	--------

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 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-355 N
Hiệu đính lần 03.02 (08 - 2025),
vi_VN
012603203559001100

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

