

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500

High-performance, 2-component silicone structural glazing adhesive

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

Đặc tính	Sikasil® SG-500 (A) Sikasil® SG-500 (B)	
Gốc hoá học	2 thành phần silicone	
Màu sắc (CQP001-1)	Trộn	Trắng / xám nhạt Đen / xám S6 / xám
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Phản ứng đóng rắn	
Loại hình đóng rắn	Trung tính	
Tỷ trọng (chưa khô)	Trộn	1.40 kg/l 1.37 kg/l
Tỷ lệ trộn	A:B theo thể tích A:B theo khối lượng	10:1 13:1 / 13.7:1 ^C
Độ nhớt (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s / 80 Pa·s ^C
Độ ổn định	Dạng đặc	
Nhiệt độ thi công	Môi trường xung quanh	5 – 40 °C
Thời gian nghỉ (CQP554-1)	50 phút ^A	
Thời gian khô mặt (CQP019-3)	240 phút ^A	
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45 / 40 ^C	
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.9 MPa	
Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	1.1 MPa	
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	250 %	
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Hạn dùng	15 tháng ^B	12 tháng ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

B) storage below 25 °C

A) 23 °C / 50 % r. h.

C) Sikasil® SG-500 white color

MÔ TẢ

Sikasil® SG-500 là keo hai thành phần có khả năng đàn hồi cao, keo silicone cấu trúc phản ứng trung tính. Keo được ứng dụng chính cho ứng dụng cấu trúc kết cấu, chúng được tuân theo EOTA/ETAG 002 và được cung cấp bởi CE-mark.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Tuân theo yêu cầu về tiêu chuẩn EOTA ETAG 002 (tạo ra từ ETA), EN 15434 và ASTM C 1184
- Keo trám khe cấu trúc kết cấu được sử dụng trong ngành kết cấu tuân theo tiêu chuẩn ETAG 002 phần 1 tháng 10 1999 (Revised March 2012) sử dụng như EAD, ETA-03/0038 phiên bản bởi tổ chức Technical Assessment Body Deutsches Institut für Bautechnik, làm rõ kết quả 15754339, giấy chứng nhận sản phẩm 0757,

giấy chứng nhận hiệu quả sản phẩm 0757-CPR-596-7110761-4-4, được cấp bởi CEmarking

- Thiết kế độ bền xé cho tải trọng động: $\sigma_{des} = 0.14 \text{ MPa}$ (ETA)
- SNJF-VEC nhận dạng (Mã sản phẩm: 2433)
- Chống cháy B1 (DIN 4102-1)
- Kháng UV và thời tiết

KHU VỰC THI CÔNG

Sikasil® SG-500 là ý tưởng được thiết kế cho ứng dụng kết cấu và nhiều ứng dụng công nghiệp với yêu cầu cao khác nhau. 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® SG-500 bắt đầu đóng rắn nhanh

chóng sau khi phối trộn hai thành phần với nhau.

Tốc độ phản ứng phụ thuộc vào nhiệt độ là chính, ở nhiệt độ càng cao thì quá trình phản ứng xảy ra càng nhanh. Nhiệt độ trên 50 °C có thể dẫn đến hình thành bong bóng khí và điều đó thì không chấp nhận được.

Thời gian phối trộn mở là thời gian vật liệu có thể còn lại trong máy trộn không bơm hoặc nén sản ra, đây là khoản thời gian ngắn hơn nhiều so với thời gian nghỉ được trình bày bên trên.

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

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500

Hiệu đính lần 12.01 (01 - 2026), vi_VN
012703130009001000

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. Trước quá trình thi công thì Sikasil® SG-500 được trộn cả hai thành phần với nhau cho đến đồng nhất và khử bọt khí cho sự tính toán chính xác về tỷ lệ với sai số ± 10 %. Chuẩn bị hầu hết các thiết bị thi công và phối trộn cần thiết luôn sẵn sàng. Với kiến nghị chọn hệ thống bơm thích hợp thì xin hãy kiên hệ với bộ phận kỹ thuật của SIKA.

Chú ý: thành phần B thì rất nhạy cảm với độ ẩm không khí nên phải tránh tiếp xúc với không khí. Mỗi keo phải được thi công đúng kích thước. Kích thước cần thiết của mỗi keo được tính toán ban đầu được tuân theo giá trị kỹ thuật của keo và vật liệu xây dựng liên kết, và các vật liệu hỗ trợ, cũng như các tải trọng ngoại cảnh.

Gia công và hoàn thiện

Gia công và hoàn thiện phải được tiến hành trong khoảng thời gian nghỉ của keo. Khi gia công Sikasil® SG-500, 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® SG-500 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.

Sơn phủ

Sikasil® SG-500 không thể thi công phủ lên bề mặt keo

Giới hạn thi công

Giải pháp kiến nghị từ SIKA cho keo kết cấu cấu trúc và dán của sổ thường được tương thích cho từng trường hợp khác nhau. Giải pháp này bao gồm các sản phẩm như các chuỗi sản phẩm Sikasil® SG, IG, WS và WT. Đối với những thông tin tương hợp các sản phẩm của giữa các sản phẩm Sikasil và một số sản phẩm khác của SIKA thì hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của SIKA

Để loại trừ các ảnh hưởng cho vật liệu Sikasil® SG-500, 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. Bởi vì, hai hay nhiều phần ứng keo trám khe được sử dụng đã đóng rắn hoàn toàn trước khi thi công lần tiếp theo. Các tiến trình đề cập trên của SIKA có thể chỉ được sử dụng cho ứng dụng cấu trúc kết cấu hoặc dán của sổ sau khi có ứng dụng cụ thể được cung cấp xét duyệt cho dự án cụ thể bởi SIKA.

THÔNG TIN THÊM

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical

BẢN CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500
Hiệu đính lần 12.01 (01 - 2026),
vi_VN
012703130009001000

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

Department of Sika Industry.
Copies of the following publications are available on request:
▪ Safety Data Sheets
▪ General Guideline
Structural Silicone Glazing with
Sikasil® SG Adhesives

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Sikasil® SG-500 (A)
Thùng 26 kg
Phi 260 kg
Sikasil® SG-500 (B)
Thùng 20 kg
Sikasil® SG-500 (A+B)
Típ 490 ml

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả các dữ liệu kỹ thuật được nêu trong tài liệu này là dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Thực tế đo lường dữ liệu có thể thay đổi do các trường hợp bên ngoài sự kiểm soát của chúng tôi.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHOẺ 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.

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.

