

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-20 S

Keo silicone một thành phần cường độ cao cho kính kết cấu

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

Gốc hoá học	Silicone một thành phần
Màu sắc (CQP001-1)	Đen
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Loại hình đóng rắn	Trung tính
Tỷ trọng (chưa khô)	1.41 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)	25 phút ^A
Thời gian khô mặt (CQP019-3)	150 phút ^A
Tốc độ khô (CQP049-1)	xem biểu đồ
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	47 ^B
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.6 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Nhiệt độ làm việc	-40 – 150 °C
Hạn dùng	12 tháng ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} sau 28 ngày^{C)} lưu trữ dưới 25 °C

MÔ TẢ

Sikasil® SG-20 S là keo silicone một thành phần, đóng rắn trung tính, dùng cho kính kết cấu, có độ bám dính tốt trên nhiều loại bề mặt

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

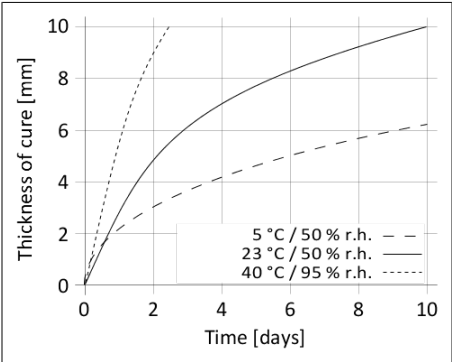
- Đáp ứng yêu cầu của GB 16776-2005, ASTM C 1184 & ASTM C920 cho Type S, Grade NS, Class 25 (khả năng chuyển vị $\pm 25\%$).
- Kháng tia UV và thời tiết rất tốt
- Bám dính tốt trên nhiều loại bề mặt, bao gồm kính, kim loại, kim loại sơn phủ, nhựa và gỗ.
- Tuân thủ LEED v4 EQc 2: Vật liệu phát thải thấp

KHU VỰC THI CÔNG

Sikasil® SG-20 S được sử dụng cho kính kết cấu và các ứng dụng kết dính khác. Sản phẩm này chỉ phù hợp với người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần tiến hành thử nghiệm trên các bề mặt thực tế và trong điều kiện cụ thể để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích của vật liệu.

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikasil® SG-20 S đóng rắn thông qua phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng hơi nước trong không khí thường thấp hơn, nên quá trình đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikasil® SG-20 S

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

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

Thi công

Nhiệt độ tối ưu cho bề mặt vật liệu và keo là từ 15 °C đến 25 °C. Sikasil® SG-20 S có thể được gia công bằng súng thủ công, khí nén hoặc điện. Các mối nối phải được định kích thước phù hợp.

Cơ sở tính toán kích thước mối nối là thông số kỹ thuật của keo và các vật liệu xây dựng xung quanh, mức độ tiếp xúc của các yếu tố xây dựng, cấu trúc và kích thước của chúng cũng như các tải trọng bên ngoài. Nên tránh các mối nối có độ sâu lớn hơn 15 mm.

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® SG-20 S vừa mới 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

Sikasil® SG-20 S 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® SG-20 S không thể được sơn phủ.

Giới hạn thi công

Để có thông tin cụ thể về sự tương thích giữa các sản phẩm Sikasil® và các sản phẩm khác của Sika, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry. Để loại trừ các vật liệu ảnh hưởng đến Sikasil® SG-20 S, tất cả các vật liệu như gioăng, 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 loại keo tiếp theo. Các vật liệu trong quy trình của Sika nêu trên chỉ có thể được sử dụng trong các ứng dụng kính kết cấu hoặc dán cửa sổ sau khi đã được Sika Industry đánh giá kỹ lưỡng và phê duyệt bằng văn bản cho từng dự án tương ứng.

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 Dán Kính Kết Cấu Bằng Keo Silicone Sikasil® SG

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 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 CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-20 S
Hiệu đính lần 06.01 (02 - 2026),
vi_VN
012603130209001200

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

