

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500 S

Keo hai thành phần silicone kết cấu

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

| | | |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Đặc tính | Sikasil® SG-500 S (A) | Sikasil® SG-500 S (B) |
| Gốc hoá học | 2-C (thành phần)silicone | |
| Màu sắc (CQP001-1) | mixed | Trắng |
| | | Đen |
| CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN | Phản ứng hóa học | |
| Loại hình đóng rắn | Trung tính | |
| Tỷ trọng (chưa khô) | Trộn | 1.4 kg/l |
| | | 1.0 kg/l |
| Tỷ lệ trộn | A : B theo thể tích | 10 : 1 |
| | A : B theo khối lượng | 13 : 1 |
| Độ ổn định | Dạng đặc | |
| Nhiệt độ thi công | Môi trường | 5 – 40 °C |
| Thời gian nghỉ (CQP554-1) | 45 phút ^A | |
| Thời gian khô mặt (CQP019-3) | 100 phút ^A | |
| Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 40 | |
| Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527) | 1.9 MPa | |
| Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37) | 0.9 MPa | |
| Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37) | 300 % | |
| Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34) | 2.5 N/mm | |
| Nhiệt độ làm việc (CQP513-1) | -40 – 150 °C | |
| Hạn dùng (CQP016-1) | 15 tháng ^B | 12 tháng ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

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

MÔ TẢ

Sikasil® SG-500 S

là keo hai thành phần có khả năng đàn hồi cao, keo silicone cấu trúc kết cấu phản ứng trung tính. Keo được ứng dụng chính cho cấu trúc kết cấu.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Thỏa mãn các yêu cầu GB 16776, ASTM C 1184 và ASTM C 920 (nhóm 25, khả năng chuyển vị ± 25 %)
- Cường độ ứng suất thiết kế cho tải trọng: $\sigma_{des} = 0.14 \text{ MPa}$ or 20 psi (ASTM)
- Keo bám dính tốt trên các loại nền vật liệu khác nhau
- Kháng tia UV và thời tiết rất tốt
- Độ bền cao

KHU VỰC THI CÔNG

Sikasil® SG-500 S được thiết kế ứng dụng cho kính kết cấu và các ứng dụng công nghiệp yêu cầu cao tương đương.

Sản phẩm thích hợp những nhà thi công có kinh nghiệm. Thử nghiệm với các loại nền vật liệu ứng dụng và các điều kiện cụ thể để đảm bảo tính bám dính và sự tương hợp vật liệu.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500 S

Hiệu đính lần 02.01 (04 - 2022), vi_VN
012703130009001200

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Sikasil® SG-500 S bắt đầu đóng rắn ngay khi trộn hai thành phần lại với nhau.

Tốc độ phản ứng phụ thuộc chính vào nhiệt độ, ở nhiệt độ càng cao thì quá trình đóng rắn xảy ra càng nhanh. Nhiệt độ cao trên 50 °C có thể dẫn đến sự sinh ra bong bóng khí nên nó không được phép xảy ra. Thời gian là khoản thời gian vật liệu có thể lưu trong bể trộn nhưng không cần phải xả hoặc ép keo ra, giá trị này hầu như ngắn hơn đáng kể so với với khoản thời gian nghỉ được nêu 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. Phương pháp xử lý bề mặt phụ thuộc vào từng loại bản chất bề mặt vật liệu khác nhau và nó qua trọng cho sự bám dính lâu dài.

Thi công

Nhiệt độ tối ưu của nền và keo giữa 15 °C và 25 °C.

Trước quy trình Sikasil® SG-500 S cả hai thành phần phải được trộn đồng nhất và không chứa không khí cũng như sự chính xác tỷ lệ trộn cũng như dung sai $\pm 10\%$. Phải chuẩn bị hầu hết các thiết bị thi công và phối trộn thích hợp. Với kiến nghị cho hệ thống bơm thích hợp, xin hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của SIKA mảng công nghiệp.

Chú ý: thành phần B rất nhạy cảm với ẩm độ của không khí nên phải tránh tiếp xúc với không khí. Đường keo phải thi công đúng với kích thước.

Kích thước chính xác của đường keo được tính toán trên cơ sở tuân theo giá trị kỹ thuật của keo, vật liệu liều kè và các vật liệu bổ trợ, kết cấu và kích thước cũng như tải trọng ngoại cảnh.

Gia công và hoàn thiện

Gia công và hoàn thiện phải được tiến hành trong khoản thời gian nghỉ của keo. Khi thi công Sikasil® SG-500 S ấn đường keo về hai bên để được độ thấm ướt tốt nhất của bề mặt bám dính, không nên sử dụng dụng cụ.

Loại bỏ

Keo Sikasil® SG-500 S chưa đóng rắn có thể được loại bỏ bằng thiết bị dụng cụ với chất vệ sinh Sika® Remover-208 hoặc dung môi thích hợp. Nếu Keo đã đóng rắn, keo chỉ được loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

Đầu phối trộn keo bằng kim loại có thể tái sử dụng có thể vệ sinh bằng dung dịch vệ sinh Sika® Mixer Cleaner. Nếu tiếp xúc với tay hoặc da thì phải vệ sinh ngay với khăn tay bằng dung dịch vệ sinh Sika® Cleaner-350H hoặc các loại dung dịch vệ sinh công nghiệp phù hợp và nước. Không sử dụng dung môi cho vệ sinh da.

Sơn phủ

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

Giới hạn thi công

Giải pháp kiến nghị từ Sika cho Keo dán kính kết cấu, cửa sổ thường thì tương thích với các thành phần khác. Giải pháp này bao gồm cho chuỗi các sản phẩm như Sikasil® SG, IG, WS và WT.

Với những thông tin tương thích giữa các sản phẩm khác nhau của Sikasil® và các sản phẩm khác của Sika thì hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của Sika mảng công nghiệp.

Tất cả các vật liệu ảnh hưởng đến Sikasil® SG-500 S, như miếng đệm, meensg ron trám khe, keo trám khe...Hãy liên hệ trực tiếp và gián tiếp được chấp thuận từ bộ phận kỹ thuật của Sika.

Hai hay nhiều phản ứng keo trám khe phải để đóng rắn hoàn toàn trước khi thi công lần tiếp theo. Các tiến trình đề cập trên của Sika có thể thường chỉ để ứng dụng cho dán kính kết cấu, cửa sổ sau khi có ứng dụng cụ thể được cung cấp xét duyệt cho dự án cụ thể của Sika.

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 yêu cầu từ bộ phận kỹ thuật của Sika mảng công nghiệp.

Bảng sao của công bố này thì luôn sẵn có:

- Phiếu thông tin dữ liệu an toàn
- Hướng dẫn sử dụng cho keo Silicone kết cấu cấu trúc với keo Sikasil SG

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Sikasil® SG-500 S (A)

| | |
|-----|--------|
| Phi | 260 kg |
|-----|--------|

Sikasil® SG-500 S (B)

| | |
|-------|-------|
| Thùng | 20 kg |
|-------|-------|

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

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.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikasil® SG-500 S
Hiệu đính lần 02.01 (04 - 2022),
vi_VN
012703130009001200

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

