

Silirub WSE

Phiên bản: 05.08.2015 (05.08.2015)

Số trang: 02

Thông số kỹ thuật

Gốc sản phẩm	Polysiloxane
Dạng sản phẩm	Dẻo dính
Cơ chế lưu hóa/đóng rắn	Lưu hóa bằng hơi ẩm
Tốc độ tạo màng (ở 20°C/độ ẩm 65%)	25 - 30 phút
Tốc độ lưu hóa (ở 20°C/độ ẩm 65%)	Khoảng 2mm/24h
Độ cứng	35 ± 5 Shore A
Tỷ trọng	Khoảng 1,45 g/mL
Khả năng phục hồi độ đàn hồi (ISO 7389)	> 80 %
Khả năng biến dạng cao nhất cho phép	25 %
Khả năng chịu nhiệt độ	-60 °C → 180 °C
Cường độ chịu kéo (DIN 53504)	1,60 N/mm ²
Mô – đun đàn hồi 100% (DIN 53504)	0,49 N/mm ²
Độ giãn dài tuyệt đối, tại điểm đứt (DIN 53504)	Khoảng 600 %
Nhiệt độ thi công sản phẩm	5 °C → 35 °C

*Các giá trị nêu trên có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện môi trường: nhiệt độ, độ ẩm, bề mặt thi công

Mô tả sản phẩm

Silirub WSE là keo trám khe silicone đàn hồi chất lượng cao, gốc trung tính, một thành phần. Sản phẩm có khả năng chống lão hóa và chịu thời tiết, thích hợp cho thi công các khe co giãn tại mặt dựng... và các ứng dụng khác

Tính chất

- Thời gian thi công kéo dài
- Tương thích với màng PVB của kính màu
- Tương thích với silicone và chất trám khe chuyên dụng gốc polysulphide dùng cho hệ thống kính hai lớp
- Dễ dàng thi công
- Bền màu và chống tia cực tím.
- Đàn hồi vĩnh viễn sau khi đóng rắn
- Bám dính rất tốt lên các loại vật liệu
- Không bị ăn mòn
- Chống tia cực tím, mưa, sương giá, gió, tác nhân oxy hóa và thay đổi nhiệt độ
- Bám dính rất tốt lên các loại vật liệu kính, kính màu, thép mạ màu, bê tông và vữa

Ứng dụng

- Trám khe chịu thời tiết, thích hợp cho tường và mặt dựng
- Trám khe kết nối, khe co giãn và giãn nở thông thường trong xây dựng.
- Đặc biệt thích hợp cho hệ thống kính hai lớp

Đóng gói

Màu sắc: Đen
Đóng gói: chai 310 mL.

Thời gian bảo quản

12 tháng trong bao bì còn nguyên, bảo quản nơi thoáng mát và khô ráo, nhiệt độ 5-25°C

Bề mặt thi công

Bề mặt: mọi bề mặt thông thường trong xây dựng, không dùng cho bề mặt PVC

Yêu cầu: sạch, khô, không có bụi bẩn và dầu mỡ

Chuẩn bị bề mặt: bề mặt có độ xốp thi công trong điều kiện có ẩm phải được xử lý bằng Primer 150, bề mặt không có độ xốp không cần xử lý primer.

Sản phẩm không bám dính được lên các bề mặt PE, PP, PTFE (lớp chống dính) và bitum.

Do đặc thù của công nghệ thi công mặt dựng sử dụng rất nhiều các loại vật liệu khác nhau, nên kiểm tra tính bám dính của keo lên các loại bề mặt trước khi thi công.

Ghi chú: Tài liệu này dùng thay thế cho các phiên bản ra trước đó. Các hướng dẫn trong tài liệu là kết quả của những thí nghiệm và kinh nghiệm của nhà sản xuất, được trình bày một cách trung thực nhất. Vì sự đa dạng của vật liệu, bề mặt và phương pháp thi công, nhà sản xuất không chịu trách nhiệm đối với kết quả thi công của khách hàng. Và bởi công tác thiết kế, chất lượng bề mặt và điều kiện thi công ... nằm ngoài sự kiểm soát của nhà sản xuất, chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào bằng tài liệu này. Chúng tôi khuyến cáo người sử dụng nên tiến hành các thử nghiệm cần thiết trước khi sử dụng sản phẩm.

Soudal có quyền điều chỉnh tính chất của sản phẩm mà không cần thông báo trước.

Silirub WSE

Phiên bản: 05.08.2015 (05.08.2015)

Số trang: 02

Kích thước khe

Đối với lắp dựng kính và cửa sổ: keo phủ tối thiểu rộng 4mm, sâu 6mm.

Đối với khe kết nối: rộng tối thiểu 10mm

Trám khe chịu thời tiết và ứng dụng khác:

- chiều rộng khe 5 - 10mm, chiều sâu 5mm
- chiều rộng khe 10 - 30mm, chiều sâu = 1/2 rộng

Phương pháp thi công

Thi công: bằng súng bơm tay hoặc súng hơi

Vệ sinh: Bằng cồn hoặc chất tẩy rửa bề mặt ngay sau khi thi công

Hoàn thiện: làm mặt bằng nước xà phòng hoặc dung dịch làm mặt chuyên dụng của Soudal trước khi keo tạo màng trên bề mặt

Xử lý chỗ bị hỏng bằng cùng loại keo

Hướng dẫn an toàn sức khỏe

Tuân thủ quy trình vệ sinh và an toàn lao động.

Đọc kỹ thông tin trên bao bì sản phẩm.

Lưu ý

- Không thích hợp làm keo chịu lực (keo kết cấu) cho kính.
- Không sử dụng cho đá tự nhiên (marble, granite ...) vì có thể gây ố màu đá. Sử dụng Soudal Silirub MA hoặc Silirub +8800.
- Nên sử dụng Soudal Surface Activator - sản phẩm hoạt tính bề mặt - cho nhôm mạ bằng công nghệ bột.
- Nếu không được tiếp xúc với tia UV trong thời gian dài, keo có thể bị đổi màu
- Trong môi trường axit hoặc trong phòng tối, silicone màu trắng có thể bị ngả vàng, nếu mang ra ánh sáng thì keo lại lấy lại màu ban đầu
- Sau khi làm mặt với dung dịch chuyên dụng hoặc nước xà phòng, tránh để keo tiếp xúc với dung dịch này lần nữa vì có thể ảnh hưởng đến khả năng bám dính của keo. Tốt nhất chỉ nên nhúng dụng cụ làm mặt vào dung dịch.
- Không thi công keo dưới ánh nắng trực tiếp vì có thể làm keo bị khô rất nhanh

- Không sử dụng keo ở các bề mặt ngập nước liên tục.
- Không dùng cho vật liệu polycarbonate, nên dùng sản phẩm Silirub PC hoặc Silirub AL để thay thế.

Tiêu chuẩn

ISO 11600 G 25 LM

ASTM C-920 type S, Grade NS Class 35, Use T,NT, A, and G

Cam kết môi trường

Quy định của LEED

Silirub NES tuân thủ mọi quy định theo tiêu chuẩn LEED, áp dụng cho keo trám khe và chất kết dính, mục SCAQMD điểm 1168.

Phù hợp với mục USGBC theo LEED 2009, điểm 4.1: Vật liệu ít bay hơi, áp dụng cho keo trám khe và kết dính, liên quan đến hàm lượng VOC.

Pháp lý

Nội dung của tài liệu kỹ thuật này là kết quả của quá trình thử nghiệm, kiểm soát và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Tài liệu không đi liền với trách nhiệm pháp lý của nhà sản xuất.

Người sử dụng có trách nhiệm tiến hành các thử nghiệm cần thiết về tính phù hợp của sản phẩm trước khi sử dụng.

Ghi chú: Tài liệu này dùng thay thế cho các phiên bản ra trước đó. Các hướng dẫn trong tài liệu là kết quả của những thí nghiệm và kinh nghiệm của nhà sản xuất, được trình bày một cách trung thực nhất. Vì sự đa dạng của vật liệu, bề mặt và phương pháp thi công, nhà sản xuất không chịu trách nhiệm đối với kết quả thi công của khách hàng. Và bởi công tác thiết kế, chất lượng bề mặt và điều kiện thi công ... nằm ngoài sự kiểm soát của nhà sản xuất, chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào bằng tài liệu này. Chúng tôi khuyến cáo người sử dụng nên tiến hành các thử nghiệm cần thiết trước khi sử dụng sản phẩm.

Soudal có quyền điều chỉnh tính chất của sản phẩm mà không cần thông báo trước.