

## Silirub MA

Phiên bản: 02.03.2016 (15.03.2016)

Số trang: 02

### Thông số kỹ thuật

|   |                        |
|---|------------------------|
| Gốc sản phẩm                                    | Polysiloxane           |
| Dạng sản phẩm                                   | Đẻo dính               |
| Cơ chế lưu hóa/đóng rắn                         | Lưu hóa bằng hơi ẩm    |
| Tốc độ tạo màng (ở 20°C/độ ẩm 65%)              | Khoảng 5 phút          |
| Tốc độ lưu hóa (ở 20°C/độ ẩm 65%)               | Khoảng 2mm/24h         |
| Độ cứng   | 25 ± 5 Shore A         |
| Tỷ trọng  | Khoảng 1,25 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)                   | 1,40 N/mm <sup>2</sup> |
| Mô – đun đàn hồi 100% (DIN 53504)               | 0,40 N/mm <sup>2</sup> |
| Độ giãn dài tuyệt đối, tại điểm đứt (DIN 53504) | 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 MA là keo trám khe silicone đàn hồi chất lượng cao, một thành phần, gốc trung tính. Sản phẩm không gây ố và biến màu khi sử dụng cho các loại đá tự nhiên.

### Tính chất

- Không gây loang màu, biến màu trên các bề mặt có độ xốp như đá marble, đá granite ... tự nhiên.
- Chống rêu mốc
- Dễ thi công
- Bền màu và chống tia UV
- Đàn hồi vĩnh viễn sau khi đóng rắn
- Bám dính rất tốt lên các loại chất liệu
- Độ đàn hồi cao

### Ứng dụng

- Trám khe trong thi công đá ốp lát (đá marble, đá xanh, đá granite ...) và các bề mặt có độ xốp khác
- Trám khe trong nhà vệ sinh tại các vị trí có tiếp xúc với đá tự nhiên
- Trám khe co giãn giữa các loại vật liệu khác nhau
- Trám khe cho hệ thống kính hai lớp.

### Đóng gói

Màu sắc: Màu trong suốt, trắng, đen, vàng jasmine, xám đá, đá tự nhiên, vàng travertine, xám hoa cương, đen anthracite (RAL 7016)  
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.

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 MA

Phiên bản: 02.03.2016 (15.03.2016)

Số trang: 02

### Khả năng tương thích với vật liệu kính

Silirub MA không thích hợp khi tiếp xúc với keo trám khe thứ hai của hệ kính hai lớp cách âm cách nhiệt. Silirub MA không thích hợp khi tiếp xúc trực tiếp với bề mặt PVB của kính màu, nên sử dụng Silirub 2 để thay thế.

### Kích thước khe

Chiều rộng khe tối thiểu: 5mm

Chiều rộng khe tối đa: 30mm

Độ sâu khe tối thiểu: 5mm

Khe thông thường để trám keo có chiều rộng bằng 2 lần độ sâu.

### 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

- Mặc dù được phát triển cho ứng dụng bơm keo trong phòng vệ sinh, vẫn phải thực hiện làm sạch khe kỹ càng trước khi bơm keo vì tạp chất, chất bẩn hoặc nước xà phòng có thể làm phát sinh nấm mốc trong quá trình sử dụng.
- 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.
- Lưu ý khi thi công trong điều kiện có ánh nắng chiếu trực tiếp phải có biện pháp che chắn để tránh keo khô quá nhanh.
- Không dùng keo trên vật liệu Polycarbonate. Sử dụng sản phẩm Silirub PC hoặc AL.

### Tiêu chuẩn

Sản phẩm được sản xuất và thử nghiệm phù hợp với tiêu chuẩn ISO 16938 - 1 (Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử xác định độ ố màu của đá tự nhiên gây ra bởi keo trám khe silicone)

### Cam kết môi trường

Quy định của LEED

Silirub MA 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 không có hàm lượng dung môi hữu cơ bay hơi (VOC).

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.