

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

AS-208 / AS-208C

Glass & Metal Sealant

Keo silicone trung tính AS-208

Chỉ tiêu cơ lý

Gốc keo:

Silicone polymer

Trạng thái:

Bột nhão (trước khi đóng rắn)

Cao su đàn hồi (sau khi đóng rắn)

Màu sắc:

AS-208 – Trong mờ và màu vàng đồng

AS-208C – màu trắng, đen, xám và nâu xám

Thời gian se mặt:

10-30 phút (ở 25°C, độ ẩm tương đối 50%)

Nhiệt độ thi công

-20 °C đến 50 °C

Nhiệt độ hoạt động

Đến 150 °C

Bảo quản

Nơi khô mát nhiệt độ dưới 30 °C

Thời hạn sử dụng

12 tháng

Đóng gói

Dung tích	Khối lượng/thùng
Cartridge – AS-208	
AS-208C	
270mL	24
280mL	24
300mL	24
Xúc xích – AS-208	
500mL (500 g)	20
Xúc xích – AS-208C	
500mL (670 g)	20



Mô tả

Keo dán ALSEAL Glass & Metal Sealant AS-208 là dòng keo trám silicon trung tính được sản xuất theo công thức đặc biệt với độ bám dính và độ bền vượt trội, được ứng dụng rộng rãi cho dán nhôm kính, trám khe vành đai cửa nhôm kính, ngăn ngừa các tác động của thời tiết và môi trường và các ứng dụng khác trong xây dựng. Keo trám silicon có khả năng chống chịu tốt với thời tiết, tia UV, rung chấn, hơi ẩm, ô zôn, các điều kiện thời tiết xấu, các chất gây ô nhiễm trong không khí và các chất tẩy rửa và dung môi.

Đặc tính

- Hệ keo silicon trung tính
- Bám dính tuyệt vời
- Độ đàn hồi vĩnh cửu
- Kháng thời tiết tốt
- Sử dụng trong nhà và ngoài trời

Ứng dụng

- Sử dụng rộng rãi trong làm cửa nhôm kính, trám khe ngăn ngừa các tác động của thời tiết và môi trường và các ứng dụng khác trong xây dựng như mối nối kim loại cho hệ mái che, máng thu nước và khe nối tấm ốp.
- Bám dính tốt với hầu hết các loại vật liệu xây dựng (nhôm, thép mạ kẽm, các bề mặt sơn, kính, bê tông vv)

Thông số kỹ thuật

	AS-208	AS-208C
Hệ đóng rắn	: Oxime	:
Tỷ trọng	: 0.99 g/mL	: 1.34 g/mL
Độ sụt (ASTM D2202)	: ≤1mm	: ≤1mm
Giới hạn bền kéo (ASTM D412)	: 1.3 N/mm ²	: 1.3 N/mm ²
Độ giãn dài (ASTM D412)	: 380%	: 320%
Độ cứng Shore A (ASTM C661)	: 23	: 37
Hàm lượng VOC	: 108.95 g/L	: 88.10 g/L

Hướng dẫn sử dụng

1. Bề mặt phải sạch, khô và không có bụi bẩn, dầu, mỡ hoặc nước.
2. Làm sạch bề mặt bằng cồn, M.E.K. hoặc chất tẩy rửa khác phù hợp. Không dùng xà phòng hoặc chất tẩy rửa khác
3. Để có bề mặt hoàn thiện đẹp, nên dùng băng dính bảo vệ, và bóc băng dính trước khi keo se mặt
4. Cắt đầu ống bơm 1 góc 45° với bề rộng mong muốn và bơm keo vào khe bằng súng bắn keo silicone.
5. Miết mặt keo trong vòng 10 phút sau khi bơm, trước khi keo se mặt. Thời gian se mặt là 20 phút.
6. Loại bỏ keo thừa bằng xăng trắng khi chưa đóng rắn

Vệ sinh

- Vệ sinh keo ướn bằng acetone hoặc xăng trắng
- Keo đã khô phải vệ sinh bằng phương pháp cơ học.

Thiết kế khe trám, mối nối

- Kích thước mối nối, khe trám keo phải được thiết kế có tính đến khả năng chịu nén chịu kéo của keo, chiều rộng khe và sự dịch chuyển dự kiến sau này.
- Việc tính toán chiều rộng trám keo phải dựa trên khả năng đàn hồi $\pm 25\%$.
- Chiều sâu tối thiểu của mối nối không được nhỏ hơn 6mm để bảo đảm khả năng đàn hồi
- Mối nối thông thường có tỷ lệ giữa chiều rộng và chiều sâu là 2:1.

Định mức tiêu hao

Chiều rộng	Chiều sâu	Độ dài trám phủ (280ml)	Độ dài trám phủ (300ml)
6mm	6mm	7.07m	7.58m
10mm	10mm	2.55m	2.73m
20mm	10mm	1.27m	1.36m
25mm	12mm	0.85m	0.91m

*Độ dài trám phủ nêu trên chỉ là tương đối theo mét dài, dựa trên tỷ lệ hao hụt vật tư là 10%. Độ dài trám phủ thực tế có thể thay đổi.

Công thức tính:

$X/[Y \times Z] \times 1.1 =$ độ dài trám phủ

X = thể tích cartridge (hoặc xúc xích) tính bằng ml

Y = chiều rộng mối nối tính bằng cm, Z = chiều sâu mối nối tính bằng cm,

1.1 = 10% hao hụt

Độ dài trám phủ = tính bằng m cho mỗi cartridge

Hạn chế

Không dùng cho các trường hợp sau:

- ❖ Ứng dụng dán kính kết cấu
- ❖ Ở dưới nước hoặc ở khu vực thường xuyên ngập ngược
- ❖ Khu vực có xe cộ đi lại cọ sát
- ❖ Cho Polycarbonate và polyacrylate nếu chịu căng kéo
- ❖ Các ứng dụng cần sơn phủ
- ❖ Cao su neoprene

Lưu ý

Phát sinh khí methyl ethyl ketoxime trong quá trình thi công và đóng rắn. Có thể gây dị ứng da, ngứa mắt. Đeo găng tay bảo hộ và kính che mắt. **NẾU KEO DÍNH TRÊN DA**, hãy rửa sạch bằng xà bông và nước. **NẾU KEO DÍNH VÀO MẮT**: rửa liên tục bằng nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu có thể và tiếp tục rửa mắt. Nếu gây kích ứng da hoặc mắt đỏ, hãy đi khám bác sĩ. Nếu vẫn bị kích ứng mắt, hãy đi khám bác sĩ.

Vệ sinh quần áo bẩn trước khi sử dụng lại. Để xa tầm với của trẻ nhỏ. Chứa aminosilane. Có thể gây dị ứng. Cung cấp MSDS theo yêu cầu. Tham khảo MSDS bản mới nhất để có thông tin chi tiết về an toàn sức khỏe.

Điều khoản miễn trừ

Mặc dù chúng tôi đã nỗ lực cao nhất để đảm bảo rằng thông tin đưa ra trong tài liệu này là đúng và tin cậy, thông tin này chỉ có mục đích hướng dẫn cho khách hàng của chúng tôi. Công ty chúng tôi không nhận trách nhiệm về mất kỳ thiệt hại hoặc tổn thất nào do việc sử dụng thông tin này do việc thay đổi trong quá trình thực hiện hoặc điều kiện làm việc và trình độ tay nghề ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi. Người dùng cần xác định mức độ phù hợp của sản phẩm này bằng các kiểm tra của riêng mình.