

Soudaseal 212 CS

Phiên bản: 20/03/2021

Trang 1 trên 3

Thông số kỹ thuật

Gốc sản phẩm	SMX Hybrid Polymer
Dạng sản phẩm	Dẻo sệt
Cơ chế lưu hóa/ đông rắn	Lưu hóa bằng độ ẩm
Tốc độ tạo màng* (23°C/50% R.H.)	Khoảng 10 phút
Tốc độ lưu hóa * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Độ cứng**	35 ± 5 Shore A
Tỉ trọng	Khoảng 1,52 g/ml
Khả năng biến dạng cao nhất cho phép	± 25 %
Cường độ chịu kéo (ISO 37)**	Khoảng 1,50 N/mm ²
Mô – đun đàn hồi 100% (ISO 37)**	Khoảng 0,49 N/mm ²
Độ giãn dài tuyệt đối, tại điểm đứt (ISO 37)**	Khoảng 750 %
Khả năng chịu nhiệt độ **	-40 °C → 90 °C
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. ** Thông tin này liên quan đến sản phẩm đã lưu hóa hoàn toàn.

Mô tả sản phẩm

Soudaseal 212 CS là chất trám khe 1 thành phần chất lượng cao, trung tính, đàn hồi, gốc SMX-Polymer.

Tính chất

- Khả năng trám khe co giãn tốt
- Giữ đàn hồi sau khi đông rắn và rất bền vững
- Bám dính tuyệt vời trên hầu hết các bề mặt, ngay cả khi ẩm nhẹ.
- Có thể sơn bằng hệ sơn gốc nước
- Không mùi.
- Không chứa dung môi, isocyanates, axit, halogen và các thành phần độc hại, hoàn toàn trung tính.
- Chống chịu thời tiết và kháng tia UV tốt

Ứng dụng

- Trám khe co giãn và khe kết nối trong nhà, bít các mối nối giữa khung cửa sổ và cửa ra vào, mối nối giữa tường và trần,...
- Chống dột và trám khe trong ngành công nghiệp xây dựng nhà xưởng, nhà máy...
- Keo dán và chất trám khe đa năng

Đóng gói

Màu sắc: trắng, xám

Đóng gói: chai 280 ml, tuýp 600 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.

Kháng hóa chất

Khả năng chống chịu tốt với nước (muối), dung môi aliphatic, hydrocacbon, xeton, este, rượu, axit khoáng loãng và kiềm. Khả năng chống chịu kém với dung môi thơm, axit đậm đặc và hydrocacbon clo hóa.

Bề mặt thi công

Bề mặt thi công: tất cả các bề mặt thi công xây dựng thông thường, gỗ đã xử lý, PVC, nhựa, gạch, bê tông, gạch men, kim loại
Yêu cầu: cứng, sạch, khô, không có bụi và dầu mỡ.

Chuẩn bị bề mặt: Soudaseal 212 CS có độ bám dính tốt với hầu hết các loại bề mặt. Tuy nhiên, để có độ bám dính tối ưu và trong các ứng dụng quan trọng, chẳng hạn như các mối nối tiếp xúc với điều kiện thời tiết khắc nghiệt,

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.

Soudaseal 212 CS

Phiên bản: 20/03/2021

Trang 2 trên 3

mối nối chịu tải trọng cao hoặc nước, chúng tôi khuyên bạn nên thực hiện theo quy trình xử lý trước. Chuẩn bị bề mặt không xốp bằng chất hoạt hóa Soudal hoặc chất làm sạch (xem Bảng thông số kỹ thuật). Bề mặt xốp trong các ứng dụng có hơi nước nên được sơn lót bằng Primer 150.

Soudaseal 212 CS có độ bám dính tuyệt vời trên hầu hết các loại bề mặt thông thường: tất cả các loại bề mặt xây dựng thông thường, gỗ đã qua xử lý, PVC, nhựa, gạch, bê tông, gạch men, kim loại. Soudaseal 212 CS đã được thử nghiệm trên các bề mặt kim loại sau: thép, AlMgSi1, thép mạ kẽm điện phân, AlCuMg1, thép mạ kẽm tôi lửa, AlMg3 và thép ST1403. Soudaseal 212 CS cũng có khả năng bám dính tốt trên các loại nhựa: polystyrene, PVC, epoxy cốt sợi thủy tinh, polyester. Không thích hợp cho PE, PP, PTFE (ví dụ: Teflon®), nền bitum, đồng hoặc các vật liệu có chứa đồng như đồng và đồng thau. Chúng tôi khuyên bạn nên kiểm tra độ bám dính và tính tương thích sơ bộ trên mọi bề mặt.

Kích thước mối nối

Chiều rộng khe dán tối thiểu: 2 mm

Chiều rộng điểm nối tối thiểu: 5 mm

Chiều rộng khe dán tối đa: 10 mm

Chiều rộng điểm nối tối đa: 30 mm

Chiều sâu điểm nối tối thiểu: 5 mm

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

Phương pháp thi công

Thi công sản phẩm bằng súng thủ công, máy cầm tay hoặc khí nén. Trám đều Soudaseal 212 CS vào mối nối, đảm bảo không có bọt khí. Làm mịn khớp nối bằng ngón tay hoặc thìa với sự hỗ trợ của dung dịch hoàn thiện. Tránh để bong bóng khí lọt vào giữa các mép nối và chất trám trét (để tránh làm mất độ bám dính).

Phương pháp thi công: Bằng súng thủ công, khí nén hoặc bình ắc quy.

Vệ sinh: Làm sạch bằng Soudal Surface Cleaner hoặc bằng Soudal Swipex, ngay sau khi sử dụng Cured Soudaseal 212 CS chỉ có thể được loại bỏ bằng cơ học.

Hoàn thiện: Với dung dịch xà phòng hoặc Dung dịch hoàn thiện Soudal trước khi lưu hoá trên bề mặt.

Xử lý chỗ bị hỏng: bằng keo cùng loại.

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

- Soudaseal 212 CS có thể được sơn chồng lên bằng sơn gốc nước, tuy nhiên do một số loại sơn và vecni đặc biệt, chúng tôi đặc biệt khuyên bạn nên kiểm tra tính tương thích trước khi thi công.
- Có nguy cơ bị ố trên các bề mặt xốp như đá tự nhiên.
- Soudaseal 212 CS không thể được sử dụng hệ kính hộp.
- Sự thiếu hụt của tia UV có thể gây ra sự thay đổi màu sắc của chất trám khe.
- Cách thức vệ sinh không nên làm sạch khe trám thường xuyên vì xà phòng còn sót lại sẽ kích thích phát triển nấm.
- Khi sử dụng các chất trám khe hoạt tính khác nhau, chất trám khe đầu tiên phải được lưu hoá hoàn toàn trước khi thi công lớp tiếp theo.
- Không thích hợp để trám bề cá.
- Không sử dụng trong các ứng dụng ngâm nước liên tục.
- Soudaseal 212 CS có khả năng chống tia cực tím tốt nhưng có thể mất màu trong điều kiện khắc nghiệt hoặc sau khi tiếp xúc với tia cực tím quá lâu.
- Có thể bị đổi màu do hóa chất, nhiệt độ cao, bức xạ tia cực tím. Sự thay đổi màu sắc không ảnh hưởng đến đặc tính kỹ thuật của sản phẩm.
- Tránh tiếp xúc với nhựa đường, hắc ín hoặc các vật liệu giải phóng chất hóa dẻo khác như EPDM, neoprene, butyl, v.v. vì nó có thể làm đổi màu và mất độ bám dính.

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.

Soudaseal 212 CS

Phiên bản: 20/03/2021

Trang 3 trên 3

Cam kết môi trường*Quy định của LEED:*

Soudaseal 212 CS 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.