

Fix All Crystal

Phiên bản: 02.02.2015 (08.08.2015)

Số trang: 02

Thông số kỹ thuật

Gốc sản phẩm	MS Polymer
Dạng sản phẩm	Dẻo dính
Cơ chế lưu hóa/đóng rắn	Bằng hơi ẩm
Tốc độ tạo màng (ở 20°C/độ ẩm 65%)	Khoảng 10 phút
Tốc độ lưu hóa (ở 20°C/độ ẩm 65%)	2 mm/24h - 3 mm/24h
Độ cứng	38 ± 5 Shore A
Tỷ trọng	1,04 g/mL
Khả năng phục hồi độ đàn hồi (ISO 7389)	> 75 %
Khả năng biến dạng cao nhất cho phép	±20 %
Khả năng chịu nhiệt độ	-40 °C → 90 °C
Cường độ chịu kéo tối đa (DIN 53504)	2,40 N/mm ²
Mô – đun đàn hồi 100% (DIN 53504)	0,80 N/mm ²
Độ giãn dài tuyệt đối, tại điểm đứt (DIN 53504)	300 %
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

Fix All Crystal là keo kết dính đàn hồi chất lượng cao, dạng trong suốt, trung tính, một thành phần gốc MS Polymer.

Tính chất

- Có dạng trong suốt
- Bám dính rất tốt lên hầu hết các loại chất liệu, ngay cả khi có hơi ẩm nhẹ.
- Tính chất cơ lý rất tốt
- Kháng mốc nhờ có chứa Carbendazym có hoạt tính chống nấm mốc
- Thích hợp cho ứng dụng trong nhà vệ sinh
- Khả năng thi công và tạo hình tốt ngay cả ở nhiệt độ thấp.
- Không chứa thành phần isocyanates, dung môi và axit
- Có thể sơn lên được bằng các loại sơn gốc nước (sơn gốc khác phải kiểm tra trước khi sơn)
- Đàn hồi vĩnh viễn sau khi đóng rắn

Ứng dụng

- Ứng dụng dán và trám thông thường, trong nhà và ngoài trời

- Dán đàn hồi trong xây dựng, nơi cần keo trong suốt
- Dán kính và các loại vật liệu trong suốt khác trong nhà
- Trám khe trong phòng vệ sinh và bếp

Đóng gói

Màu sắc: Trong suốt

Đóng gói: chai 290 mL, tuýp 80 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

Khả năng kháng hóa chất của keo

Bền với nước, dung môi béo, xeton, ester, cồn, axit và kiềm khoáng, muối

Không bền và kém bền với dung môi thơm, axit đặc, CHC (chlorinated hydrocarbons)

Ghi chú: 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.

Fix All Crystal

Phiên bản: 02.02.2015 (08.08.2015)

Số trang: 02

Bề mặt thi công

Dạng bề mặt: Các bề mặt thông thường trong xây dựng, kính, gỗ, PVC, plastic, kim loại, đá, bê tông

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

Chuẩn bị bề mặt: bề mặt có độ xốp và có nước cần xử lý bằng Primer 150. Bề mặt nhẵn mịn xử lý bằng chất hoạt tính bề mặt

Quá trình sản xuất plastic có thể giải phóng ra nhiều hợp chất hoặc sử dụng các phụ gia cũng như thành phần khác ... có thể làm ảnh hưởng đến tính bám dính của keo. Keo Fix All Crystal không bám dính lên PE, PP, PTTE (chất chống dính) và bitum.

Lưu ý: khi dùng Fix All Crystal để dán các vật liệu plastic như PMMA (như Plexi® glass), polycarbonate (như Makrolon® hoặc Lexan®) tại khu vực chịu ứng suất có thể phát sinh vết nứt trên vật liệu, không nên sử dụng Fix All Crystal cho ứng dụng này.

Kích thước khe

Chiều rộng đường keo (khi dán) tối thiểu: 2mm

Chiều rộng đường keo (khi dán) tối đa: 10mm

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 Fix All Cleaner ngay sau khi bơm keo

Vệ sinh dụng cụ bằng xà phòng trước khi keo tạo màng.

Xử lý chỗ bị hỏng: bằng cùng loại keo

Tiêu chuẩn

Đã được thử nghiệm và phù hợp với tiêu chuẩn FDA mã hiệu CFR 21 mục 177.2600 cho vật liệu sử dụng thường xuyên với thực phẩm.

Lưu ý

- Fix All Crystal có thể sơn lên được bằng sơn gốc nước, tuy nhiên do tính đa dạng của sơn, cần thiết phải thử nghiệm trước khi thi công
- Thời gian khô của sơn Alkid có thể cao hơn thông thường
- Fix All Crystal có thể thi công lên nhiều loại bề mặt khác nhau, tuy nhiên do tính chất của plastic, polycarbonate ... từ các nhà sản xuất khác nhau có thể khác nhau nên cần phải kiểm tra tính bám dính trước khi thi công.
- Fix All Crystal không thích hợp cho khe co giãn.
- Không dùng keo cho các khu vực ngập nước liên tục
- Fix All Crystal có thể chịu tia UV tốt, tuy nhiên trong các điều kiện khắc nghiệt hoặc tiếp xúc lâu với tia UV, keo có thể bị biến màu
- Fix All Crystal không dùng làm keo trám cho kính hai lớp
- Fix All Crystal không dùng được cho đá tự nhiên vì có thể làm biến màu đá tại chỗ có keo
- Mặc dù được sản xuất cho ứng dụng trong thi công thiết bị vệ sinh, nhà tắm nhưng vẫn cần quy trình làm sạch khe trước khi trám keo vì các chất bẩn còn dính trong khe có thể gây nấm mốc lớp keo.

Cam kết môi trường

Quy định của LEED

Soudaflex 20LM 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.

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.

Ghi chú: 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.