

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-723 L175

Keo 2 thành phần có thời gian mở dài dùng cho dán panel

THÔNG TIN ĐẶC TRƯNG CỦA SẢN PHẨM (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Đặc tính	Thành phần A: SikaForce®-723 L175	Thành phần B: SikaForce®-010
Gốc hoá học	Polyols	Dẫn xuất của Isocyanate
Màu sắc (CQP001-1)	Be	Nâu
	sau trộn	Be
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Phản ứng cộng hợp polymer	
Tỷ trọng (chưa khô)	1.53 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	sau trộn (giá trị tính toán)	1.47 g/cm ³
Hàm lượng chất rắn	100 %	100 %
Tỷ lệ trộn	theo thể tích theo khối lượng	100 : 24 100 : 19
Độ nhớt	23 DIN, 25 °C, shear rate 20 s ⁻¹	8 500 mPa·s
	sau trộn	5 700 mPa·s
Nhiệt độ thi công	15 – 30 °C	
Thời gian thi công (CQP536-3)	180 phút ^A	
Thời gian mở	190 phút ^A	
Thời gian nén	1 MPa	370 phút ^A
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	53 ^B	
Cường độ kéo	6 MPa ^B	
Độ giãn dài tới đứt	35 % ^B	
Cường độ kháng trượt	4 MPa ^B	
Hạn dùng	12 tháng	9 tháng

CQP = Quy trình chất lượng doanh nghiệp

^{A)} 23 °C / 50 % độ ẩm^{B)} 12 tuần ở 23 °C / 50 % độ ẩm

MÔ TẢ

SikaForce®-723 L175 là keo polyurethane 2 thành phần có thời gian mở dài dùng để dán panel dạng sandwich và các kết cấu tương tự từ nhiều loại vật liệu.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Thời gian mở dài
- Đóng rắn ở nhiệt độ phòng
- Không chứa dung môi

KHU VỰC THI CÔNG

SikaForce®-723 L175 được sử dụng chủ yếu để dán kim loại, xi măng sợi, gỗ và nhựa gia cường sợi thủy tinh với foam polystyrene giãn nở và đùn ép, foam polyurethane và bông khoáng trong quá trình sản xuất các tấm sandwich và các kết cấu khác.

Sản phẩm này chỉ phù hợp cho những người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần tiến hành thử nghiệm với các bề mặt và điều kiện thực tế để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích vật liệu.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-723 L175

Hiệu đính lần 05.01 (02 - 2026), vi_VN

012104577230001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Việc đóng rắn của SikaForce®-723 L175 diễn ra thông qua phản ứng hóa học giữa hai thành phần. Nhiệt độ cao làm tăng tốc quá trình đóng rắn, trong khi nhiệt độ thấp làm chậm quá trình này.

KHÁNG HOÁ CHẤT

Trong trường hợp có phơi nhiễm hóa học hoặc nhiệt, cần tiến hành thử nghiệm liên quan đến dự án.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị sản phẩm

Thành phần A phải được khuấy kỹ trước khi sử dụng.

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô và không có dầu mỡ, dầu, bụi và các chất gây nhiễm bẩn. Sau khi làm sạch, có thể cần xử lý sơ bộ vật lý hoặc hóa học tùy thuộc vào bề mặt và loại vật liệu. Loại xử lý sơ bộ phải được xác định bằng thử nghiệm.

Thi công

Thông thường lượng keo được thi công nằm trong khoảng 150–350 g/m² tùy thuộc vào vật liệu được dán. Lượng keo cụ thể cho từng tổ hợp vật liệu phải được xác định bằng thử nghiệm.

Quy trình thi công thủ công như sau: Đảm bảo thành phần A được khuấy kỹ để tránh lắng cặn hoặc tách lớp và không khuấy quá mạnh để tránh đưa không khí vào sản phẩm. Thêm thành phần B theo đúng tỷ lệ quy định và khuấy kỹ để đạt hỗn hợp đồng nhất.

Thi công trước khi đạt một nửa thời gian thi công và ghép các bộ phận trong thời gian mở. Lưu ý rằng khi trộn lượng lớn, phản ứng tỏa nhiệt có thể làm giảm đáng kể thời gian thi công và thời gian mở.

Đối với thi công tự động, liên hệ Bộ phận Kỹ thuật Hệ thống của Sika Industry.

Sức ép

Một áp lực dán phù hợp là cần thiết để đạt được tiếp xúc không có khe hở giữa các vật liệu và keo. Tuy nhiên, áp lực cụ thể phụ thuộc vào vật liệu lõi và phải được xác định bằng thử nghiệm. Áp lực phải luôn thấp hơn giới hạn chịu nén tối đa của vật liệu lõi. Sau khi bắt đầu quá trình ép, không được nhả áp lực cho đến khi thời gian ép kết thúc.

Loại bỏ

Keo SikaForce®-723 L175 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng SikaForce®-096 Cleaner (trước đây là SikaForce®-7260 Cleaner). Khi đã đóng rắn, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ bằng cơ học. Tay và vùng da tiếp xúc phải được rửa ngay bằng khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc chất tẩy rửa tay công nghiệp phù hợp cùng với nước. Không sử dụng dung môi trên da.

ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ

SikaForce®-723 L175 phải được bảo quản trong khoảng từ 10 °C đến 30 °C ở nơi khô ráo. Không để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời hoặc bị đóng băng. Sau khi mở bao bì, phần còn lại phải được bảo vệ khỏi ẩm.

Nhiệt độ thấp nhất trong quá trình vận chuyển là -20 °C trong tối đa 7 ngày.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp như hướng dẫn chung. Tư vấn cho các ứng dụng cụ thể có thể được cung cấp theo yêu cầu từ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Các tài liệu sau có thể được cung cấp theo yêu cầu:

- Phiếu An Toàn Hóa Chất

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả các dữ liệu kỹ thuật được nêu trong tài liệu này là dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Thực tế đo lường dữ liệu có thể thay đổi do các trường hợp bên ngoài sự kiểm soát của chúng tôi.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và lời khuyên liên quan đến vận chuyển, xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa học, người dùng phải tham khảo. Bảng dữ liệu an toàn thực tế có chứa dữ liệu vật lý, dữ liệu sinh thái, độc tố hóa học và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

MIỄN TRỪ

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

BẢN CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-723 L175
Hiệu đính lần 05.01 (02 - 2026),
vi_VN
012104577230001000

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam
Tel: (84-251) 3560 700
Fax: (84-251) 3560 699
sikavietnam@vn.sika.com
vnm.sika.com

