

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# SikaForce®-420 L105

Keo dán lắp ráp không chảy xệ

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

Đặc tính	Thành phần A SikaForce®-420 L105	Thành phần B SikaForce®-010
Gốc hoá học	Polyols	Dẫn xuất của Isocyanate
Màu sắc (CQP001-1)	Màu trắng	Màu nâu
	sau trộn	Màu trắng
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Polyaddition	
Tỷ trọng (chưa khô)	1.62 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	sau trộn(giá trị tính toán)	1.54 g/cm <sup>3</sup>
Hàm lượng chất rắn	100 %	100 %
Tỷ lệ trộn	theo thể tích theo khối lượng	100 : 25 100 : 19
Độ nhớt	Rheometer, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm	85 000 mPa·s <sup>A</sup>
	sau trộn	40 000 mPa·s <sup>A</sup>
Nhiệt độ thi công	15 – 30 °C	
Thời gian thi công (CQP536-3)	105 phút <sup>A</sup>	
Thời gian mở	150 phút <sup>A</sup>	
Thời gian nén	1 MPa	250 phút <sup>A</sup>
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	77 <sup>B</sup>	
Cường độ kéo	16 MPa <sup>B</sup>	
Độ giãn dài tới đứt	15 % <sup>B</sup>	
Cường độ kháng trượt	11 MPa <sup>B</sup>	
Hạn dùng	12 tháng	9 tháng

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.h.

B) 12 tuần tại 23 °C / 50 % r.h.

## MÔ TẢ

SikaForce®-420 L105 là keo dán hai thành phần gốc polyurethane có độ nhớt cao, dùng cho việc lắp ráp các tấm sandwich và các cấu trúc tương tự bằng nhiều loại vật liệu khác nhau.

SikaForce®-420 L105 đã được kiểm nghiệm theo hệ thống FTP Code và đạt chứng nhận theo quy định của IMO Marine Equipment Directives.

## CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Không chảy xệ
- Được phê duyệt theo tiêu chuẩn IMO
- Thời gian mở dài
- Khả năng lấp đầy khe hở tốt
- Không chứa dung môi

## KHU VỰC THI CÔNG

SikaForce®-420 L105 chủ yếu được sử dụng để lắp ráp các cấu kiện dạng profile hoặc cấu trúc sandwich bằng các vật liệu như nhựa gia cường sợi thủy tinh, gỗ, kim loại, vật liệu gốm hoặc nhựa đã được xử lý bề mặt.

Sản phẩm chỉ thích hợp cho người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần tiến hành thử nghiệm thực tế với vật liệu và điều kiện sử dụng để đảm bảo khả năng bám dính và tính tương thích vật liệu.

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-420 L105

Hiệu đính lần 04.02 (08 - 2025), vi\_VN

012104544200001020

## CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

SikaForce®-420 L105 đóng rắn thông qua phản ứng hóa học giữa hai thành phần. Nhiệt độ cao sẽ đẩy nhanh quá trình đóng rắn, trong khi nhiệt độ thấp làm chậm lại.

## KHÁNG HOÁ CHẤT

Trong trường hợp tiếp xúc với hóa chất hoặc nhiệt độ, cần tiến hành thử nghiệm thực tế cho từng dự án.

## BIỆN PHÁP THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần sạch, khô, không có dầu mỡ, bụi bẩn hoặc tạp chất. Sau khi làm sạch, có thể cần xử lý bề mặt bằng phương pháp vật lý hoặc hóa học tùy theo loại vật liệu. Cần xác định phương pháp xử lý phù hợp thông qua thử nghiệm thực tế.

### Thi công

Xác định khối lượng và vị trí keo sao cho khe hở dự kiến được lấp đầy hoàn toàn sau khi lắp ráp. Định mức cụ thể phải được xác định thông qua thử nghiệm.

Quy trình thi công thủ công: Khuấy kỹ thành phần A để tránh lắng cặn hoặc tách pha, cẩn thận không khuấy quá mạnh để tránh tạo bọt khí trong sản phẩm. Thêm thành phần B theo tỉ lệ quy định và khuấy đều để đảm bảo hỗn hợp đồng nhất.

Sử dụng keo trước khi đạt một nửa thời gian thi công. Lắp ráp các thành phần trong thời gian mở. Lưu ý khi trộn với lượng lớn, phản ứng tỏa nhiệt có thể làm giảm thời gian thi công và thời gian mở đáng kể.

Để áp dụng thi công tự động, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry để được tư vấn và hỗ trợ.

## Sức ép

Áp lực ép thích hợp cần thiết để đảm bảo sự tiếp xúc hoàn toàn, không có khoảng trống giữa các bề mặt và lớp keo. Tuy nhiên, áp lực cụ thể sẽ phụ thuộc vào vật liệu lõi và cần được xác định thông qua 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 giảm áp lực cho đến khi hoàn tất thời gian ép theo yêu cầu.

## Loại bỏ

Keo SikaForce®-420 L105 chưa đóng rắn có thể được làm sạch khỏi dụng cụ và thiết bị bằng SikaForce®-096 Cleaner. Sau khi keo đã đóng rắn, chỉ có thể loại bỏ bằng phương pháp cơ học.

Rửa tay và da tiếp xúc ngay lập tức bằng khăn lau chuyên dụng như Sika® Cleaner-350H hoặc dung dịch rửa tay công nghiệp phù hợp cùng với nước.

Không sử dụng dung môi trên da.

## ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ

SikaForce®-420 L105 cần được bảo quản ở nhiệt độ từ 10 °C đến 30 °C trong môi trường khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp và sương giá. Sau khi mở bao bì, cần bảo vệ sản phẩm khỏi độ ẩm.

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

## THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn chung. Để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu:

- Phiếu an toàn hóa chất

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## THÔNG TIN VỀ SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan 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 CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-420 L105

Hiệu đính lần 04.02 (08 - 2025),  
vi\_VN

012104544200001020

## 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

