

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaForce®-712 L80

Keo hai thành phần có độ nhớt thấp, thời gian mở dài, dùng để dán các tấm panel

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

Đặc tính	Thành phần A SikaForce®-712 L80	Thành phần B SikaForce®-010
Gốc hoá học	Polyols	Dẫn xuất của Isocyanate
Màu sắc (CQP001-1)	Màu be	Màu nâu
	sau trộn	
	Màu be	
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Polyaddition	
Tỷ trọng (chưa khô)	1.46 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	sau trộn (giá trị tính toán)	
	1.41 g/cm <sup>3</sup>	
Hàm lượng chất rắn	100 %	100 %
Tỷ lệ trộn	theo thể tích 100 : 30	
	theo khối lượng 100 : 26	
Độ nhớt	Rheometer, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm	
	7 000 mPa·s <sup>A</sup>	300 mPa·s <sup>A</sup>
	sau trộn	
	4 000 mPa·s <sup>A</sup>	
Nhiệt độ thi công	15 – 30 °C	
Thời gian thi công (CQP536-3)	85 phút <sup>A</sup>	
Thời gian mở	155 phút <sup>A</sup>	
Thời gian nén	1 MPa	205 phút <sup>A</sup>
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 <sup>B</sup>	
Cường độ kéo	14 MPa <sup>B</sup>	
Độ giãn dài tới đứt	55 % <sup>B</sup>	
Cường độ kháng trượt	10 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®-712 L80 là keo polyurethane hai thành phần, độ nhớt thấp, thời gian mở dài để dán các tấm sandwich hoặc cấu trúc tương tự từ nhiều loại vật liệu khác nhau.

## CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Tỷ trọng thấp
- Độ nhớt thấp
- Thời gian mở dài
- Đóng rắn tại nhiệt độ phòng
- Không chứa dung môi

## KHU VỰC THI CÔNG

SikaForce®-712 L80 được sử dụng chủ yếu để dán kim loại, tấm xi măng, gỗ và nhựa gia cường sợi thủy tinh với các vật liệu như xốp XPS hoặc EPS, bọt polyurethane và len khoáng bảo ôn trong sản xuất các tấm sandwich và các cấu trúc khác.

Sản phẩm này chỉ phù hợp cho 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 của vật liệu.

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-712 L80

Hiệu đính lần 06.01 (11 - 2024), vi\_VN

012104577120001050

## CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Quá trình đóng rắn của SikaForce®-712 L80 diễn ra thông qua phản ứng hóa học giữa hai thành phần. Nhiệt độ cao sẽ tăng tốc quá trình đóng rắn còn nhiệt độ thấp sẽ làm chậm quá trình này.

## KHÁNG HOÁ CHẤT

Trong trường hợp tiếp xúc với hóa chất hoặc nhiệt độ cao, cần thực hiện thử nghiệm dựa trên yêu cầu cụ thể của từng 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 cần phải sạch, khô và không có dầu mỡ, bụi hoặc nhiễm bẩn. Sau khi được làm sạch, có thể cần xử lý bằng vật lý hoặc hóa học tùy thuộc vào bề mặt và loại vật liệu. Phương pháp xử lý phải được xác định thông qua thử nghiệm.

### Thi công

Định mức thông thường với lượng keo từ 150–350 g/m<sup>2</sup> nhưng sẽ tùy thuộc vào bề mặt cần dán. Định mức cụ thể cho từng loại bề mặt vật liệu 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, cần 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®-712 L80 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®-712 L80 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

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bản thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-712 L80  
Hiệu đính lần 06.01 (11 - 2024),  
vi\_VN  
012104577120001050

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

