

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-710 L100

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

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

Đặc tính	Thành phần A SikaForce®-710 L100	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	Polyaddition	
Tỷ trọng (chưa khô)	1.64 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	sau trộn (giá trị tính toán)	1.56 g/cm ³
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 ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa·s ^A
	sau trộn	10 000 mPa·s ^A
Nhiệt độ thi công	15 – 30 °C	
Thời gian thi công (CQP536-3)	100 phút ^A	
Thời gian mở	135 phút ^A	
Thời gian nén	1 MPa	210 phút ^A
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^B	
Cường độ kéo	14 MPa ^B	
Độ giãn dài tới đứt	25 % ^B	
Cường độ kháng trượt	9 MPa ^B	
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	14.5 MJ/kg	
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®-710 L100 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.

SikaForce®-710 L100 được kiểm tra theo hệ thống FTP Code và được phê duyệt theo các Chỉ thị Thiết Bị Hàng Hải IMO.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Thời gian mở dài
- Đóng rắn ở nhiệt độ phòng
- Được phê duyệt IMO
- Không chứa dung môi

KHU VỰC THI CÔNG

SikaForce®-710 L100 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®-710 L100

Hiệu đính lần 07.02 (02 - 2026), vi_VN

012104577100001030

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

Việc đóng rắn của SikaForce®-710 L100 diễn ra thông qua phản ứng hóa học giữa hai thành phần. Nhiệt độ cao làm tăng tốc quá trình đóng rắn và nhiệt độ thấp làm chậm quá trình này

KHÁNG HOÁ CHẤT

Trong trường hợp có phơi nhiễm hóa học hoặc nhiệt, cần tiến hành các 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 quá trình làm sạch, có thể cần xử lý sơ bộ vật lý hoặc hóa học tùy thuộc vào bề mặt và loại vật liệu. Phương pháp xử lý sơ bộ cần được xác định bằng thử nghiệm

Thi công

Lượng keo thông thường được thi công nằm trong khoảng từ 150 đến 350 g/m², tùy thuộc vào các vật liệu được dán. Lượng keo cụ thể cho từng bộ 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, đồng thời tránh khuấy quá mạnh để không tạo bọt khí trong sản phẩm. Thêm thành phần B theo đúng tỷ lệ quy định và khuấy kỹ để đạt được 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 độ tiếp xúc không có khe hở giữa các lớp 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 chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng SikaForce®-096 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®-710 L100 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 cho phép 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 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 CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

SikaForce®-710 L100

Hiệu đính lần 07.02 (02 - 2026),
vi_VN

012104577100001030

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

