

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFast®-555 L03

Keo kết cấu 2 thành phần, đóng rắn nhanh

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

Đặc tính	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Gốc hoá học	Acrylate	
Màu sắc (CQP001-1)	Trắng	Xám
	sau trộn	
	Xám	
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Trùng hợp gốc tự do	
Tỷ trọng	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	sau trộn (giá trị tính toán)	
	1.16 kg/l	
Tỷ lệ trộn	theo thể tích	
	theo khối lượng	
	10 : 1	
	10 : 1.3	
Độ ổn định	Dạng đặc sệt thixotropic	
Nhiệt độ thi công	5 – 40 °C	
Thời gian mở (CQP526-2)	3 phút ^A	
Thời gian cố định	thời gian đạt 80% độ bền xoắn	
	9 phút ^A	
Độ cứng Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Cường độ kháng trượt của mối nối chồng (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Nhiệt độ làm việc (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Hạn dùng	12 tháng ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) Lốp keo: 25 x 12.5 x 1.5 mm / trên nhôm^A) 23 °C / 50 % r. h.^D) Bảo quản dưới 25 °C và tránh ánh nắng trực tiếp^B) Đóng rắn trong 1 tuần ở 23 °C

MÔ TẢ

SikaFast®-555 L03 là keo dán kết cấu hai thành phần, gốc acrylic, đóng rắn nhanh và có độ linh hoạt. Keo có dạng sệt, giúp dễ dàng thi công chính xác trên bề mặt ngang và dọc. Sản phẩm này thích hợp để thay thế phương pháp cố định cơ học và cung cấp độ bám dính rất tốt trên nhiều loại vật liệu như kim loại, nhựa, kính và gỗ.

SikaFast®-555 L03 có nhiều phiên bản với thời gian làm việc khác nhau để phù hợp với các yêu cầu ứng dụng cụ thể.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Cường độ đạt được chỉ vài phút sau khi thi công
- Bám dính trên nhiều loại bề mặt mà không cần hoặc cần ít xử lý bề mặt
- Cường độ cao và chống va đập tốt
- Không chứa dung môi và axit
- Mùi nhẹ hơn so với các sản phẩm chứa MMA

KHU VỰC THI CÔNG

SikaFast®-555 L03 được thiết kế để kết dính nhanh, có thể thay thế các phương pháp cố định cơ học như đinh tán, vít hoặc hàn. Nó phù hợp để gắn kết các mối nối ẩn với độ bền cao và thể hiện độ bám dính tuyệt vời trên các loại bề mặt khác nhau bao gồm kim loại, nhựa, kính, gỗ, v.v.

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

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFast®-555 L03

Hiệu đính lần 06.03 (08 - 2025), vi_VN

01290555550001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

SikaFast®-555 L03 đóng rắn theo cơ chế trùng hợp chuỗi gốc tự do. Thời gian mở và thời gian cố định sẽ bị ảnh hưởng bởi sự sai lệch trong tỷ lệ trộn cũng như nhiệt độ. Nhiệt độ càng cao, thời gian mở và thời gian cố định càng ngắn và ngược lại.

KHÁNG HOÁ CHẤT

Trong trường hợp tiếp xúc với hóa chất hoặc nhiệt, cần tiến hành các thử nghiệm liên quan cho từng dự án.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô, không có dầu mỡ, dầu và bụi. Làm sạch tất cả các hạt rời hoặc cặn bẩn một cách kỹ lưỡng. Để có đảm bảo độ bám dính tốt nhất trên các bề mặt không xốp, xử lý trước bằng Sika® ADPrep trước khi thi công. Do sự đa dạng của các vật liệu, cần tiến hành các thử nghiệm sơ bộ với bề mặt thực tế.

Thi công

SikaFast®-555 L03 được áp dụng với tỷ lệ trộn 10:1 theo thể tích bởi ống tiêm, tuýp hoặc dụng cụ đóng gói lớn.

Lưu ý rằng nếu thi công với khối lượng lớn, nhiệt sẽ được tạo ra do phản ứng tỏa nhiệt. Để tránh tăng nhiệt độ quá mức, độ dày của lớp keo được giới hạn tối đa là 3 mm, nhưng ít nhất 0.5 mm.

Nhiệt độ tối ưu cho quá trình thi công là từ 15 °C đến 25 °C. Dải nhiệt độ chấp nhận cho bề mặt và keo là từ 5 °C đến 40 °C. Cần lưu ý tác động của sự thay đổi nhiệt độ đối với tính phản ứng của keo.

Sau khi hết thời gian mở, các bộ phận đã dán không được di chuyển. Khi đạt được thời gian cố định, các bộ phận có thể di chuyển nhưng không được tạo thêm lực tác động vào đường nối keo.

SikaFast®-555 L03 có thể được thi công với súng piston khí nén hoặc thiết bị bơm. Để được tư vấn về cách lựa chọn và lắp đặt hệ thống bơm phù hợp, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Loại bỏ

Phần keo thừa chưa đóng rắn của SikaFast®-555 L03 có thể dễ dàng loại bỏ bằng khăn khô, với Sika® Remover-208 hoặc dung môi phù hợp khác. Khi keo đã đóng rắn, chỉ có thể loại bỏ bằng cơ học.

Tay và da tiếp xúc phải được rửa ngay lập tức bằng khăn lau Sika® Cleaner-350H hoặc chất rửa tay công nghiệp phù hợp với nước. Không sử dụng dung môi trên da.

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
- AT1: Đầu trộn thay thế cho dụng tuýp

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

SikaFast®-555 L03 (A+B)

Ống tiêm	10 ml
----------	-------

Tuýp đôi	250 ml
----------	--------

Đầu trộn: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T

SikaFast®-555 L03 (A)

Thùng	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Thùng	18 l
-------	------

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 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

SikaFast®-555 L03

Hiệu đính lần 06.03 (08 - 2025),

vi_VN

012905555550001000

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

