

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	
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)	
Tỷ lệ trộn	theo thể tích	10 : 1
	theo khối lượng	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 06.01 (12 - 2024), 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 dạng 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 dạng 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

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 bên 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

SikaFast®-555 L03
Hiệu đính lần 06.01 (12 - 2024),
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

