

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® Injection-101 AP

CHẤT CHỐNG THẤM ĐÀN HỒI GỐC PUR TẠO BỌT, THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP BƠM, DÙNG ĐỂ NGĂN THẤM

MÔ TẢ

Sika® Injection-101 AP là hợp chất nhựa polyurethane không dung môi, độ nhớt thấp, phản ứng với nước và nhanh chóng tạo bọt, sau khi đông cứng tạo thành kết cấu dạng bọt mịn.

ỨNG DỤNG

Sika® Injection-101 AP nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Được sử dụng để chặn nước thấm tạm thời qua các vết nứt vết nứt, mối nối và lỗ rỗng trong các cấu kiện bê tông, gạch và đá tự nhiên.
- Các ứng dụng đặc biệt khác như tường chắn, đầu neo, đường hầm.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Phản ứng trực tiếp với nước để hình thành bọt
- Có thể bơm như một hệ thống chống thấm độc lập
- Có thể tạo bọt lên đến 40 lần ở điều kiện tự do

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Thí nghiệm chống thấm theo tiêu chuẩn EN 14068, MPS BS

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Nhựa polyurethane 2 thành phần không dung môi, phản ứng với nước, và không tạo khí CFC.		
Đóng gói	Thành phần A (Polyol)	2.5, 5.0, 18 kg	
	Thành phần B (Isocyanate)	3.0, 6.0, 21.6 kg	
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu giữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở.		
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo thoáng mát ở nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Tránh ánh sáng mặt trời và độ ẩm. Luôn luôn tham khảo thông tin trên bao bì.		
Màu sắc	Thành phần A (Polyol)	Không màu	
	Thành phần B (Isocyanate)	Màu nâu	
Tỷ trọng	Thành phần A (Polyol)	~1.0 kg/l	(Ở nhiệt độ +23°C)
	Thành phần B (Isocyanate)	~1.2 kg/l	

Độ nhớt	Thành phần A (Polyol)	~430 mPas	(ở nhiệt độ +23°C)
	Thành phần B (Isocyanate)	~230 mPas	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sự giãn nở	Bắt đầu giãn nở	~10 giây	(ở nhiệt độ +23°C)
	Kết thúc giãn nở	~70 giây	
Sau khi tiếp xúc với nước			

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Thành phần A : Thành phần B = 1:1 theo thể tích		
Nhiệt độ môi trường	+5 °C tối thiểu / +40 °C tối đa		
Nhiệt độ bề mặt	+5 °C tối thiểu / +40 °C tối đa		
Thời gian thi công	~1 giờ (ở + 20 °C)		
Reaction time	Nhiệt độ vật liệu	Bắt đầu giãn nở	Kết thúc giãn nở
	+ 5 °C	~ 45 giây	~ 175 giây
	+ 20 °C	~ 15 giây	~ 75 giây
	+ 40 °C	~ 2 giây	~ 55 giây

- 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.
- Tốc độ phản ứng (sự hình thành bọt) bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ của vật liệu, kết cấu và sự tiếp xúc với nước cũng như các điều kiện thủy động lực học khác.
- Khối lượng nhỏ hơn có thể trộn theo tỉ lệ 1:1 theo thể tích

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.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Loại bỏ hoàn toàn phần màng hoặc phần cứng hình thành trên bề mặt. Không trộn cùng với vật liệu.

SINH THÁI HỌC, 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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

TRỘN

Đổ hoàn toàn thành phần A + B vào thùng trộn và trộn từ từ trong khoảng 1 phút (tốc độ 250 vòng/ phút) cho đến khi hỗn hợp được trộn đều hoàn toàn. Sau khi trộn, đổ hỗn hợp vào thùng bơm, khuấy nhẹ trong khoảng thời gian thi công của vật liệu.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Tuân thủ quy trình thi công như ghi trong hướng dẫn thi công, hướng dẫn lắp đặt và có thể điều chỉnh tùy theo điều kiện thực tế ở công trường.

Sử dụng máy bơm thích hợp để bơm vật liệu.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh sạch sẽ toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công bằng hệ thống Sika® Injection Cleaning.

GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

LƯU Ý PHÁP LÝ

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.

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



Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Injection-101 AP
Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 01.01
020707010020000048

SikaInjection-101AP-vi-VN-(11-2022)-1-1.pdf