BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® Injection-306

Nhựa bơm polyacrylic đàn hồi dùng để chống thấm kín nước vĩnh viễn

MÔ TẢ

Sika® Injection-306 là một loại nhựa bơm polyacrylic có độ nhớt rất thấp, đàn hồi, với thời gian phản ứng linh hoạt và có thể điều chỉnh, thích hợp sử dụng trong các khu vực bảo vệ nguồn nước ngầm.

ỨNG DỤNG

Sika® Injection-306 nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Bơm xử lý khe nứt và mạch ngừng
- Bơm vào ống bơm SikaFuko® để trám kín các mạch ngừng thi công
- Trám kín các khe nứt và khoang rỗng có nước chảy
- Chống thấm cho mọi loại kết cấu bị rò rỉ trong điều kiện nền đất ẩm ướt hoặc bão hòa nước
- Xử lý rò rỉ tại các vị trí có chuyển vị nhẹ
- Trám kín các mối nối ống thoát nước đang hoặc sẽ bị phủ bởi đất ẩm hoặc bão hòa nước
- Bơm sửa chữa các hệ thống màng chống thấm bị hư hại (hệ một lớp hoặc hai lớp)

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tạo môi trường thụ động hóa cho thép cốt bên trong bê tông
- Thời gian đông kết có thể điều chỉnh từ 10 đến 60 phút
- Đàn hồi vĩnh viễn, có khả năng hấp thụ chuyển vị nhỏ
- Có khả năng hút nước (trương nở) và nhả nước (co lại) theo chu trình đảo ngược
- Độ nhớt rất thấp, tương đương với nước
- Khi đã đóng rắn, Sika® Injection-306 không hòa tan trong nước và hydrocarbon, đồng thời kháng kiềm tốt

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Kiểm tra khả năng chống thấm với ống bơm SikaFuko® VT 1, Wissbau, Report No.2002-094-(1A)
- Kiểm tra khả năng chống thấm với ống bơm SikaFuko® Eco 1, Wissbau, Report No.2002-094-(2A)
- Kiểm tra cơ học và độ ổn định lâu dài, FH Aachen
- Kiểm tra tính tương thích với màng Sikaplan WP/WT, MPA, Report No.1200/550/15b
- Phản ứng với lửa theo EN 13501-1, MPA, Report No.K-3159/085/13-MPA BS

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Nhựa polyacylic 3 thành phần

Đóng gói

Bộ kit sẵn sàng sử dụng:	
Thành phần A (Nhựa)	2 × 8,0 kg
Chất gia tốc phản ứng	1 × 1,0 kg
Chất làm cứng	4 × 40 g
Cốc đo	1 piece

14 × 1 kg – sử dụng khi cần rút ngắn thời gian phản ứng.
Vui lòng tham khảo bảng giá hiện hành để biết các lựa chọn bao bì khác.

Màu sắc

Thành phần A (Nhựa)	xanh – chất lỏng trong suốt
Chất gia tốc phản ứng	vàng – chất lỏng trong suốt
Chất làm cứng	trắng - bột

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

nguyên, chưa mở. Điều kiện lưu trữ Lưu trữ trong điều kiện khô ráo thoáng mát ở nhiệt độ từ +10 °C đến +30 °C. Tránh ánh sáng mặt trời và độ ẩm.

Tỷ trọng

Thành phần A (Nhựa)	~1,07 g/cm³	(EN ISO 2811-2) (at +20 °C)
Chất gia tốc phản ứng	~1,08 g/cm³	
Chất làm cứng	~1,25 g/cm³	

Độ nhớt ~3 - 11 mPa·s (hỗn hợp, +20 °C) (acc. ISO 3219)

Phản ứng với lửa Cấp E

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn

Bảng 1
Bảng định lượng chất tăng tốc

	Nhiệt độ môi trường và lượng chất gia tốc (ml)				
Reaction time	**+5 °C (+41 °F)**	**+15 °C (+59 °F)**	**+22 °C (+72 °F)**	**+30 °C (+86 °F)**	**+40 °C (+104 °F)**
10 phút		1350*	680*	310	160
20 phút	1300 *	340*	230	130	50
30 phút	840*	230	140	70	30
40 phút	640*	160	90	50	-
50 phút	490	90	60	40	-
60 phút	370	60	30	30	-

Lượng chất tăng tốc (A1) trong Bảng 1 cho mỗi 8,0 kg nhựa (A) sẽ tạo ra khoảng 20 lít nhựa đã trộn. Tổng lượng dung dịch chất tăng tốc luôn phải là 2000 ml (tham khảo ví dụ bên dưới).
* Phản ứng nhanh – cần bổ sung thêm chất tăng tốc.
Ví dụ:
Nhiệt độ môi trường: +15 °C (+59 °F)
Thời gian phản ứng yêu cầu: 30 phút
Chất tăng tốc = 230 ml
Nước = 1770 ml
Tổng thể tích = 2000 ml
Lưu ý:
Khi sử dụng bơm một thành phần: Thời gian thi công = Hệ số 0,8 × Thời gian phản ứng (tham khảo bảng định lượng).
Các dữ liệu đưa ra được đo trong điều kiện phòng thí nghiệm và có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện thực tế tại công trường.

Hiệu suất / Sản lượng ~ 40 lit mỗi kit

Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +5 °C / Tối đa +40 °C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu: +5 °C / Tối đa: +40 °C
Thời gian đông đặc	10 - 60 phút

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.

TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

Vệ sinh tất cả dụng cụ và thiết bị thi công theo hướng dẫn trong Tài liệu kỹ thuật sản phẩm (PDS) của "Sika® Injection Cleaning System".

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Điều kiện và vị trí của công trình phải được kiểm tra và khảo sát, bao gồm cả nền móng và điều kiện địa chất, trước khi tiến hành tạo các bề mặt chống thấm mới ở khu vực gần công trình hoặc trong các kết cấu hiện hữu. Cần đảm bảo không có hệ thống thoát nước hoặc ống mở nằm gần vị trí bơm.
- Bảo vệ Sika® Injection-306 Phần A khỏi tia UV, sau đó trộn dung dịch chất tăng tốc Sika® Injection-306 vào xô chứa Phần A đã được che chắn khỏi UV.
- Thời gian phản ứng của vật liệu sau khi trộn tại công trường phải được kiểm tra trước khi tiến hành bơm.
- Vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika để được cung cấp thông tin cụ thể về khả năng kháng hydrocarbon hoặc hóa chất.

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 (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

TRỘN

Quy trình trộn
1. Pha dung dịch chất đóng rắn
Đổ 10 lít nước vào một thùng sạch.
Hòa tan 2 gói (tổng 80 g) bột đóng rắn vào nước.
Khuấy đều bằng máy khuấy tốc độ thấp cho đến khi dung dịch đồng nhất.
2. Pha dung dịch chất tăng tốc
Xác định lượng chất tăng tốc cần dùng theo bảng định lượng.
Pha loãng lượng chất tăng tốc này với nước để đạt tổng thể tích 2 lít dung dịch.
3. Trộn dung dịch chất tăng tốc với nhựa Phần A
Đổ 2 lít dung dịch chất tăng tốc vào 1 thùng 8,0 kg Phần A và khuấy hoặc lắc đều.
4. Trộn dung dịch nhựa với dung dịch chất đóng rắn

Tùy theo loại bơm sử dụng:
- Bơm một thành phần: Lấy một lượng dung dịch đã trộn cuối cùng theo tỷ lệ 1:1 theo thể tích, đổ vào thùng trộn sạch. Khuấy đều và đổ vào bình chứa của bơm.
- Bơm hai thành phần: Đổ dung dịch nhựa vào bình chứa của bơm bên A. Đổ dung dịch chất đóng rắn vào bình chứa của bơm bên B. Bơm theo tỷ lệ 1:1 theo thể tích.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Cần tham khảo thêm các tài liệu liên quan khi áp dụng, chẳng hạn như Biện pháp thi công, Hướng dẫn thi công, hoặc Tài liệu lắp đặt tương ứng.
Sika® Injection-306 có thể được sử dụng với bơm bơm áp lực tiêu chuẩn loại một hoặc hai thành phần.
Khuyến nghị sử dụng bơm bơm bằng thép không gỉ để đạt hiệu quả tốt nhất.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh sạch sẽ toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công theo hướng dẫn trong tài liệu kĩ thuật sản phẩm của 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

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.

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