

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® Injection-201 CE

NHỰA ĐÀN HỒI GỐC PUR, CHỐNG THẤM VĨNH VIỄN

MÔ TẢ

Sika® Injection-201 CE là nhựa đàn hồi, không dung môi, gốc polyurethane, độ nhớt rất thấp, thi công bằng phương pháp bơm. Khi tiếp xúc với nước trong các lỗ rỗng của cấu kiện sẽ tạo thành kết cấu đồng nhất, khép kín, dẻo dai và đàn hồi, do đó làm kín nước cho cấu kiện rỗng.

ỨNG DỤNG

Sika® Injection-201 CE nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Sika® Injection-201 CE với khả năng đàn hồi nhẹ để hấp thụ chuyển vị hạn chế được sử dụng để trám và làm kín nước vĩnh viễn cho các vết nứt và mối nối khô, ẩm hoặc ướt trong các cấu kiện bê tông, gạch và đá tự nhiên.
- Sika® Injection-201 CE có thể được sử dụng để bơm cho hệ thống ống bơm đặt trước SikaFuko® (bơm 1 lần!)
- Để sử dụng chống thấm cho các vết nứt có áp lực nước, cần phải xử lý sơ bộ bằng việc bơm bằng Sika® Injection-101 RC.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Đàn hồi vĩnh viễn, có thể hấp thụ các chuyển vị hạn chế
- Không co ngót trong điều kiện khô ướt liên tục
- Do độ nhớt thấp nên có thể thâm nhập vào các vết nứt có độ rộng > 0.2 mm
- Sika® Injection-201 CE khô trở lên trơ và kháng hóa chất
- Không dung môi
- Ở nhiệt độ lạnh (<+ 10 ° C) Sika® Injection-201 CE có thể được tăng tốc độ phản ứng bằng Sika® Injection-AC20
- Có thể dùng máy bơm 1 thành phần để bơm

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Giấy chứng nhận nước uống của KTW - Đức
- Chất bơm dẻo dùng để bơm vết nứt, lỗ rỗng, khe (D) cho bê tông theo EN 1504-5: 2004, Bảng công bố chất lượng sản phẩm 35859175, được chứng nhận bởi cơ quan chứng nhận kiểm soát sản xuất các nhà máy theo thông báo 0761 và được cấp nhãn CE.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Nhựa polyurethane 2 thành phần không dung môi, phản ứng với nước	
Đóng gói	Thành phần A	10 kg, 20 kg
	Thành phần B	10.6 kg, 21.2 kg
Màu sắc	Thành phần A	không màu
	Thành phần B	màu nâu
Hạn sử dụng	36 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.	

Tỷ trọng	Thành phần A	Thành phần B	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Tất cả các giá trị đo ở +20 °C			
Độ nhớt	~100 mPa·s (±25%) (hỗn hợp, +20 °C)		(ISO 3219)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	~43 (±10%) (7 ngày)	(ISO 868)
Modul đàn hồi khi căng	~2 MPa (±10%)	(ISO 527-1)
Độ giãn dài tới đứt	~30-35 %	(ASTM D412)

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn Thành phần A : Thành phần B = 1 : 1 theo thể tích
Bảng thời gian phản ứng Sika® Injection-201 CE
 (ISO 9514)

Liều lượng*	Nhiệt độ vật liệu		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	~180 phút	~180 phút	~135 phút
0.5 %	~60 phút	~55 phút	~38 phút
1.0 %	~29 phút	~32 phút	~24 phút
2.0 %	~16 phút	~17 phút	~13 phút
3.0 %	~13 phút	~14 phút	~10 phút
5.0 %	~9 phút	~7 phút	~5 phút

* Liều lượng của Sika® Injection-AC20 theo tỉ lệ % khối lượng của thành phần A của Sika® Injection-201 CE.
 Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +5°C / Tối đa +35°C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +5°C / Tối đa +35°C

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt của các lỗ rỗng và vết nứt phải được vệ sinh sạch sẽ, không nhiễm bụi bẩn, dầu mỡ, không chứa các thành phần dễ bong tróc. Bụi bẩn phải được vệ sinh sạch bằng khí nén.

TRỘN

Đổ toàn bộ thành phần A và B vào thùng trộn và trộn đều bằng cần trộn tốc độ thấp (tối đa 250 vòng / phút) trong vòng ít nhất 3 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất, tuân thủ các biện pháp phòng ngừa an toàn. Sản phẩm được cung cấp để trộn theo tỷ lệ 1: 1 theo thể tích. Một phần vật liệu có thể được trích ra thành các phần nhỏ hơn theo khối lượng cần dùng thực tế.

Sau khi trộn, đổ nguyên liệu vào thùng chứa của máy bơm, khuấy nhẹ và sử dụng trong thời gian thi công của sản phẩm. Nếu nhiệt độ bề mặt và / hoặc nhiệt độ môi trường xung quanh dưới + 10° C, có thể dùng thêm Sika® Injection-AC20 để tăng tốc thời gian phản ứng.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh sạch sẽ toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công theo hướng dẫn trong tài liệu kỹ thuật sản phẩm của hệ thống Sika Injection Cleaning.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Sản phẩm chỉ được thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp và được đào tạo.
 Đối với các vị trí không thể chặn nước chảy bằng Sika® Injection-201 CE, chất trám khe trương nở nhanh gốc PUR Sika® Injection-101 RC để chặn nước chảy trước khi thi công Sika® Injection-201 CE.

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

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.

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.

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-201 CE
Tháng Chín 2019, Hiệu đính lần 01.02
020707010020000001

SikaInjection-201CE-vi-VN-(09-2019)-1-2.pdf