

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## Sika® Hydrotite CJ

Băng trương nở gốc cao su ưa nước được sử dụng để trám kín khe bê tông hình thành tại công trường

### MÔ TẢ

Sika® Hydrotite CJ là một loại vật liệu gốc cao su ưa nước được sử dụng rộng rãi trong ngành xây dựng để xử lý các mối nối giữa các cấu kiện bê tông đúc sẵn, thép và các vật liệu khác.

Sika® Hydrotite CJ được sử dụng như một vật chống thấm hiệu quả cao, đơn giản và kinh tế cho các mối nối được thi công tại công trường.

### ỨNG DỤNG

- Công trình nước và hệ thống xử lý nước thải
- Các kết cấu chính
- Đường hầm và ống ngầm
- Đập nước, âu thuyền, kênh, hồ chứa nước và kênh dẫn nước
- Ống xuyên sàn/ xuyên tường
- Hồ bơi
- Bể chứa nước
- Tường chắn
- Các đài móng
- Sàn nền

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Bên cạnh hiệu ứng lấp đầy khe hở, Sika® Hydrotite CJ còn có khả năng tự nở ra khi hấp thụ nước. Điều này giúp vật liệu thích ứng với những thay đổi kích thước của khe nối giữa các cấu kiện bê tông, đảm bảo khả năng trám kín tuyệt vời.
- Đặc tính hút nước của Sika® Hydrotite CJ tạo ra áp lực tự nở, giúp đóng kín đường rò rỉ nước, mang lại hiệu quả trám kín tối ưu.
- Sika® Hydrotite CJ có trọng lượng nhẹ và được lắp đặt sau khi tháo dỡ ván khuôn, giúp cho việc thi công trở nên dễ dàng.
- Sika® Hydrotite CJ được xử lý bề mặt với lớp phủ tri hoãn trương nở. Lớp phủ này giúp bảo vệ vật liệu khỏi tác động của nước từ bê tông tươi, ngăn chặn tình trạng nở ra trước khi bê tông đông cứng.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Loại	Quy cách đóng gói Mét/Cuộn x Cuộn/hộp
	CJ-0725-3K	10m x 4
	CJ-1020-2K	10m x 5
Ngoại quan / Màu sắc	Được đùn đồng trục với cao su ưa nước và cao su lưu hóa clo (Chloroprene) <ul style="list-style-type: none"><li>Màu xanh (Cao su ưa nước): Bên này có khả năng hút nước.</li><li>Màu đen (Cao su lưu hóa clo - Chloroprene): Bên này có tính chất chống nước.</li></ul>	
Hạn sử dụng	36 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được lưu trữ đúng cách.	
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở và không hư hỏng ở khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng. Tiếp xúc với hơi ẩm trước khi thi	

công có thể làm Sika® Hydrotite CJ giãn nở sớm. Nếu được lắp đặt trong tình trạng đã nở, hiệu quả của việc trám kín có thể bị giảm đáng kể.

<b>Tỷ trọng</b>	<b>Cao su ưa nước</b> 1.3-1.5	<b>Cao su chloroprene</b> 1.3-1.5		
<b>Kích thước</b>	<b>Mẫu</b>		<b>Kích thước mm</b>	
	CJ-0725-3K		7 x 25	
	CJ-1020-2K		10 x 20	
<b>Độ cứng Shore A</b>	Tối thiểu 45			(ASTM D2240)
<b>Thay đổi thể tích</b>	Cao su ưa nước	Cao su lưu hóa clo	Sika Hydrotite CJ (Bao gồm Cao su ưa nước và Cao su lưu hóa clo)	(ASTM D471)
	≥ 500%	N/A	≥ 100%	

## 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

Sika® Hydrotite CJ được sử dụng chủ yếu cho các mối nối được tạo lập tại công trường trên kết cấu bê tông, dự kiến có độ co giãn hạn chế. Sika® Hydrotite CJ tạo ra một lớp gioăng nén bên trong mối nối, giúp ngăn chặn nước thấm qua. Các mối nối có độ co giãn quá mức sẽ làm giảm hiệu quả của lớp gioăng nén và ảnh hưởng đến khả năng chống thấm của thanh trướng nở. Mặc dù Sika® Hydrotite CJ có thể chịu được nhiều chu kỳ ẩm ướt và khô ráo, môi trường ẩm ướt hoặc luôn ẩm ướt là điều kiện lý tưởng cho sản phẩm này.

Để tránh nứt bê tông do áp lực giãn nở của băng Sika® Hydrotite CJ, cần duy trì độ dày phủ bê tông tối thiểu 50mm.

Sau khi lắp đặt, cần thực hiện các biện pháp thích hợp để ngăn băng Sika® Hydrotite CJ tiếp xúc với nước mưa, nước ngầm, v.v., trước khi đổ bê tông lên mối nối.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để tìm hiểu thông tin và các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hoá chất, người sử dụng nên tham khảo tài liệu kỹ thuật an toàn mới nhất trình bày về lý tính, tính sinh thái, tính độc hại và các chỉ tiêu an toàn liên quan khác.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### YÊU CẦU TẠO HÌNH

Sika® Hydrotite CJ được lắp đặt sau khi tháo dỡ ván khuôn cho lần đổ bê tông thứ nhất và trước khi đổ bê tông lần thứ hai. Do đó, không cần phải tách rời ván khuôn. Sika® Hydrotite CJ có thể được lắp đặt trên bề mặt phẳng của bê tông hoặc vào rãnh đã tạo sẵn. Do bản chất ưa nước, việc lắp đặt băng nên được thực

hiện càng gần thời điểm đổ bê tông lần thứ hai càng tốt. Điều này giúp giảm thiểu nguy cơ băng Sika® Hydrotite CJ nở ra sớm do tiếp xúc với nước mưa hoặc nước ngầm. Trường hợp thời gian giữa hai lần đổ bê tông tại cùng một vị trí dự kiến kéo dài, hãy lắp đặt Sika® Hydrotite CJ vượt quá một chút so với điểm cuối của lần đổ bê tông đầu tiên. Cần che chắn phần hở của Sika® Hydrotite CJ để tránh tiếp xúc với độ ẩm. Trường hợp Sika® Hydrotite CJ bị hở và nở ra trước khi đổ bê tông lần tiếp theo, hãy cắt bỏ phần vật liệu đã nở trước khi ghép nối với đoạn Sika® Hydrotite CJ mới. Thực hiện theo hướng dẫn về cách ghép nối được liệt kê bên dưới.

### CẮT NỐI

Sika® Hydrotite CJ được thiết kế với mặt cắt dạng tổ ong. Mặt cắt này giúp băng Sika® Hydrotite CJ nén nhẹ nhàng khi đổ bê tông và đàn hồi trở lại khi bê tông co ngót trong quá trình đông cứng. Ngoài ra, cấu trúc này còn giúp kiểm soát lực giãn nở tác động lên bê tông xung quanh.

Cắt băng Sika® Hydrotite CJ: Dùng dao sắc hoặc kéo cắt lượng cắt vuông góc các đoạn Sika® Hydrotite CJ cần nối. Nhỏ vài giọt keo dính cyanoacrylate (ví dụ: Super Glue) lên các đầu cắt của Sika® Hydrotite CJ. Nhanh chóng ghép hai đầu bằng chống thấm lại với nhau. Giữ chặt mối nối trong khoảng 30-45 giây để keo đông kết. Cắt và dán chính xác các đầu bằng chống thấm sẽ ngăn nước chảy vào các khoang bên trong. Độ ẩm tiếp theo sẽ làm cho khu vực dán kết dính hơn.

### BÁM DÍNH VÀO BÊ TÔNG

Trước khi dán Sika® Hydrotite CJ, cần làm sạch bề mặt bê tông, loại bỏ tất cả bụi, dầu, vữa, và các thành phần dễ bong tróc, v.v. Loại keo dán sử dụng phụ thuộc vào tình trạng bề mặt bê tông.

Quy trình thi công ván khuôn thông thường sẽ tạo ra bề mặt đủ nhẵn để dán trực tiếp Sika® Hydrotite CJ lên bê tông bằng một trong nhiều phương pháp. Chỉ cần loại bỏ giấy chống dính và ấn mạnh băng chống thấm vào vị trí mong muốn trên nền bê tông. Ngoài ra, Sika® Hydrotite CJ có thể được dán chắc chắn bằng keo dính Sikaflex®-140 Construction. Thi công chất kết dính lên cả thanh trướng nở và bề mặt bê tông, sau đó để khô cho đến khi hơi dính. Đặt băng trướng nở vào

đúng vị trí khi keo đạt đến độ dính thích hợp. Các phương pháp này hiệu quả khi bề mặt bê tông nhẵn và khô.

Đối với bề mặt bê tông gồ ghề do đục phá, phong hóa nhiều, v.v., cần thi công tạo mặt phẳng. Sử dụng keo dính Sikaflex®-140 Construction khi bề mặt bê tông khô. Bơm một lượng keo dính Sikaflex®-140 Construction vừa đủ lên bề mặt bê tông gồ ghề để tạo thành mặt phẳng. Đối với bề mặt thẳng đứng hoặc trên cao, có thể dùng đinh bê tông để giữ thanh trương nở cố định cho đến khi keo Sikaflex®-140 Construction khô hoàn toàn.

## 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



### Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Hydrotite CJ  
Tháng Năm 2026, Hiệu đính lần 01.02  
020703300200000002

SikaHydrotiteCJ-vi-VN-(05-2026)-1-2.pdf