

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
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.	
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">Màu xanh (Cao su ưa nước): Bên này có khả năng hút nước.	

Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Hydrotite CJ

Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 01.01

020703300200000002

- Màu đen (Cao su lưu hóa clo - Chloroprene): Bên này có tính chất chống nước.

Kích thước	Mẫu	Kích thước mm
	CJ-0725-3K	7 x 25
	CJ-1020-2K	10 x 20

Tỷ trọng	Cao su ưa nước	Cao su chloroprene
	1.3-1.5	1.3-1.5

Độ cứng Shore A	Tối thiểu 45	
-----------------	--------------	--

Thay đổi thể tích	Cao su ưa nước	Cao su chloroprene
	Tối thiểu 500%	N/A

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 trương 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 bằng Sika® Hydrotite CJ: Dùng dao sắc hoặc kéo chất 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 băng 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 băng 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 trương nở và bề mặt bê tông, sau đó để khô cho đến khi hơi dính. Đặt băng trương 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

Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Hydrotite CJ

Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 01.01

020703300200000002

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

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® Hydrotite CJ
Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 01.01
020703300200000002

SikaHydrotiteCJ-vi-VN-(06-2024)-1-1.pdf

