

Bản Chi tiết sản phẩm
 Ngày phát hành 08/06/2026
 Mã số 7.3.002
 Hiệu đính lần 01
 Sika® SwellStop

Sika® SwellStop

Băng trương nở gốc khoáng chất sét, dùng để chống thấm các mạch dừng trong bê tông

Mô tả sản phẩm Sika® SwellStop là băng cản nước có độ linh hoạt cao, thi công bằng biện pháp dán lên bề mặt các mạch ngừng trong cấu kiện bê tông. Được tạo thành từ công thức đóng gói vật liệu ưa nước vào vật liệu gốc cao su, Sika® SwellStop tạo ra sự kiểm soát, hoạt hoá bằng hơi ẩm, trám kín bằng áp lực.

Các ứng dụng

- Được thiết kế để dùng cho các mạch ngừng thi công trong các cấu kiện kín nước.
- Trám kín hoàn hảo cho các ống xuyên sàn và xuyên tường.
- Trám kín hoàn hảo cho các mối nối giữa các cấu kiện bê tông đúc sẵn.
- Lý tưởng cho mạch ngừng thi công kín nước giữa bê tông cũ và mới.

Đặc tính / Ưu điểm

- Dễ thi công
- Dễ dàng thi công trên các bề mặt khác nhau
- Hiệu quả kinh tế cao, thi công nhanh
- Không cần thời gian đông cứng
- Không cần hàn
- Thích hợp với các chi tiết
- Có 2 kích thước khác nhau
- Trương nở khi tiếp xúc với nước
- Có thể trương nở vào các vết nứt và các kẽ hở
- Được kiểm nghiệm với độ tin cậy cao

Thông tin sản phẩm

Hình dạng / Màu sắc Rắn / Đen

Đóng gói 6 cuộn/thùng

Loại	Chiều rộng	Chiều dày	Chiều dài cuộn	Tổng chiều dài cả thùng
Sika® SwellStop	25 mm	19 mm	5.08 m	30.48 m
Sika® SwellStop II	19 mm	9 mm	7.62 m	45.72 m

Lưu trữ Lưu trữ trong điều kiện khô ráo ở nhiệt độ dưới 30°C. Tránh ánh sáng mặt trời.



Hạn dùng 2 năm kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong điều kiện còn nguyên bao, chưa mở, không bị hư hỏng.

Thông số kỹ thuật

Thay đổi thể tích	100% sau 48 giờ; 250% sau 28 ngày (ít hơn trong nước muối) (ở 23°C và độ ẩm tương đối 50%)
Áp lực trương nở	160 m sau 3 ngày trong nước máy (ở 23°C và độ ẩm tương đối 50%)
Độ xuyên của côn ở 25°C 15g; 5 giây	40 ± 5% (ASTM D217)
Lớp bê tông bảo vệ tối thiểu	Sika® SwellStop : 75 mm Sika® SwellStop II: 50 mm
Điểm cháy	290°C
Nhiệt độ thi công	-23°C đến +50°C

Thi công

Chuẩn bị bề mặt	<p>Bề mặt bê tông phải đặc chắc, sạch sẽ, khô ráo, toàn bộ bề mặt không bị ô nhiễm. Tất cả bụi bẩn, các chất kết dính, xi măng, dầu mỡ, rỉ sét và các thành phần dễ bong tróc khác phải được loại bỏ bằng các biện pháp thích hợp.</p> <p>Bề mặt bê tông phải đông cứng tối thiểu 24 giờ trước khi thi công Sika® SwellStop.</p> <p>Có thể làm một rãnh nhỏ với gờ vát nhẹ tại khe nối cho phép đặt băng Sika® SwellStop lên trên. Việc này sẽ giảm thiểu rủi ro do sự dịch chuyển băng Sika® SwellStop trong quá trình đổ bê tông lần 2. Và như vậy cũng làm tăng khả năng trương nở của băng Sika® SwellStop khi tiếp xúc với nước.</p>
Lớp kết dính	Dùng cọ quét 1 lớp chất kết dính Sika® SwellStop Primer với chiều rộng 5 cm dọc theo mỗi nối và chờ khoảng 2 tiếng cho chất kết dính khô, sau đó thi công dán Sika® SwellStop lên trên.
Thi công	<p>Thi công dán Sika® SwellStop dọc theo mỗi nối bê tông sau khi đổ bê tông lần đầu và ngay trước lần đổ bê tông tiếp theo.</p> <p>Đặt băng Sika® SwellStop lên trên vị trí đã được quét lớp kết dính Sika® SwellStop Primer và ấn mạnh liên tục lên trên băng Sika® SwellStop.</p> <p>Có thể cố định Sika® SwellStop lên bề mặt bê tông bằng biện pháp cơ học như sử dụng đinh ở các vị trí theo phương thẳng đứng hoặc các khu vực trên cao. Tuy nhiên nên thực hiện như là biện pháp tăng cường cho chất kết dính. Các đinh vít nên cách nhau khoảng 30 cm và ở giữa băng Sika® SwellStop.</p> <p>Sika® SwellStop có thể nổi đầu nhưng không được có khoảng hở và bọt khí ở vị trí mối nối.</p> <p>Không được nối chồng Sika® SwellStop.</p>
Vệ sinh	<p>Có thể vệ sinh chất kết dính chưa khô khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Equipment Cleaner. Vật liệu đã khô cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.</p> <p>Để vệ sinh chất kết dính chưa khô khỏi tay và các bề mặt nhạy cảm, sử dụng khăn Sika® Hand Cleaner.</p>

- Lưu ý thi công/ Giới hạn**
- Không sử dụng Sika® SwellStop cho các mối nối chuyển vị.
 - Sự nứt hoặc bong tróc bê tông có thể xảy ra do áp lực của Sika® SwellStop. Chiều dày lớp bê tông bảo vệ tối thiểu được khuyến cáo là từ 50-75 mm. Nếu sử dụng cho bê tông nhẹ hoặc cường độ thấp (dưới 25 MPa) thì phải tăng chiều dày lớp bảo vệ.
 - Sika® SwellStop cần độ ẩm để bắt đầu và duy trì sự trương nở. Sự trương nở của Sika® SwellStop diễn ra ngay lập tức sau khi tiếp xúc với nước.
 - Chất kết dính Sika® SwellStop Primer Adhesive và băng trương nở Sika® SwellStop nên được thi công cùng ngày.
 - Kiểm tra sự trương nở sớm, sự ngất quăng của Sika® SwellStop và sự ô nhiễm các mảnh vụn ngay trước khi thi công đổ bê tông lần 2. Sự trương nở hoặc hư hại nếu có cần thay thế bằng vật liệu mới.
 - Nếu mực nước bất ngờ tăng lên, khả năng chống thấm tại mạch ngừng chỉ đạt được khi băng Sika® SwellStop đã trương nở.
 - Không gỡ bỏ lớp giấy ngăn cách khỏi băng Sika® SwellStop cho đến khi đổ bê tông lần 2.
 - Không sử dụng Sika® SwellStop để trám các mạch ngừng mà áp lực nước trên 20 m do giới hạn của chất trám. Vui lòng liên hệ với Phòng kỹ thuật công ty Sika để được hỗ trợ.
 - Nếu thi công Sika® SwellStop lên các đầu cọc tròn nhỏ thì sử dụng thêm các biện pháp cố định cơ học như siết bằng dây kẽm hoặc vòng kẹp.

Thông tin về sức khỏe và an toàn

Để tìm hiểu thông tin và các khuyến cáo về an toàn khi vận chuyển, 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, sinh thái học, tính độc hại và các dữ liệu an toàn liên quan khác.

Dụng cụ bảo hộ

Mang kính bảo hộ và khẩu trang khi thi công. Tránh để vật liệu tiếp xúc với mắt. Trong trường hợp tiếp xúc, lập tức rửa mắt bằng thật nhiều nước. Tư vấn bác sĩ nếu sự kích ứng vẫn còn.

Miễn trừ

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



Sika Limited (Vietnam)

Khu Công Nghiệp Nhòn Tràich I
 Huyện Nhòn Tràich, Tỉnh Ñoàng Nai
 Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699
 vnm.sika.com.vn , sikavietnam@vn.sika.com

