

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika Waterbar® O VN

BĂNG CẢN NƯỚC ĐÀN HỒI GỐC PVC

MÔ TẢ

Sika Waterbar® O VN được chế tạo từ PVC đàn hồi, chịu nhiệt. Sản phẩm được thiết kế để chặn nước thấm qua khe co giãn và qua mạch ngừng trong kết cấu bê tông. Sika Waterbar® O VN có đủ dạng, đủ kích cỡ phù hợp với tất cả nhu cầu thi công.

ỨNG DỤNG

Sika Waterbar® O VN dùng để trám các khe co giãn và mạch ngừng thi công trong các kiện bê tông như:

- Tầng hầm
- Bể chứa nước
- Nhà máy xử lý nước thải
- Hồ bơi
- Tường chắn

- Hồ thang máy
- Đường hầm, cống
- Hồ kỹ thuật

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tính năng trám kín có hiệu quả ngay khi bê tông bắt đầu đóng rắn
- Bề mặt có nhiều gai có tác dụng ngăn chặn sự xâm nhập của nước.
- Có thể hàn dễ dàng tại công trường-(dào hàn có sẵn)
- Kháng hóa chất tốt
- Có nhiều hình dạng khác nhau cho tất cả các nhu cầu thi công

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Sẵn có các kết quả thí nghiệm địa phương (ở Việt Nam).

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Chiều dài thông thường: 15 - 20 m/cuộn. Liên hệ Sika để yêu cầu chiều dài khác.
Ngoại quan / Màu sắc	Băng đàn hồi / Vàng
Hạn sử dụng	5 năm từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách
Điều kiện lưu trữ	Nơi khô ráo, thoáng mát (bảo vệ khỏi ánh sáng mặt trời)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	>70	(ASTM D2240)
Cường độ kéo	≥12 N/mm ²	(ASTM D412-06)
Độ giãn dài	≥300 %	(ASTM D412-06)
KHÁNG HOÁ CHẤT	Vĩnh viễn: Nước biển, nước thải. Tạm thời: dung dịch kiềm vô cơ, axit vô cơ, dầu và nhiên liệu vô cơ	

THÔNG TIN HỆ THỐNG

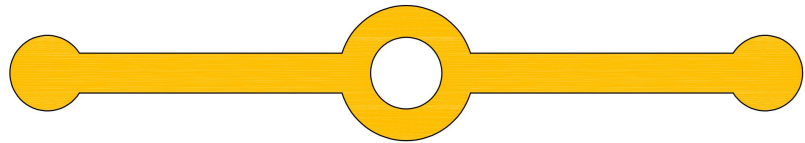
Kết cấu hệ thống	Loại	Rộng (mm) (± 5mm)	Chiều dài cuộn (m)	Chiều dày danh định (mm) (±10%)
	O-15	150	20	3.0 - 4.5
	O-20	200	20	3.0 - 4.5
	O-25	250	20	3.0 - 4.5
	O-32	320	15	3.0 - 8.0
	O-40	400	15	6.0 - 9.0

Hình dạng Sika Waterbar® O VN dùng cho khen lún, khe co giãn



Loại	Rộng (mm) (± 5mm)	Chiều dài cuộn (m)	Chiều dày danh định (mm) (±10%)
O-20 DWall	200	12	10.0
O-25 DWall	250	12	10.0

Hình dạng Sika Waterbar® O VN dùng cho panel tường vữa



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.

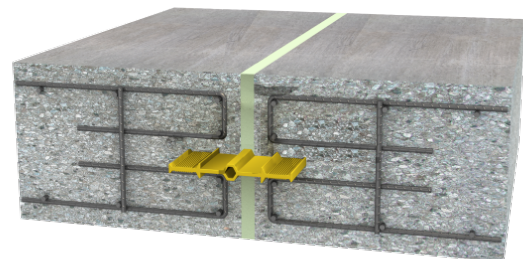
CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Trước khi đổ bê tông cần xem xét cẩn thận các mối nối, chỗ uốn, sự khác biệt về cao độ.
Cần cẩn thận để tránh không hít phải khói và hơi trong quá trình hàn PVC. Do đó việc hàn phải được tiến hành ở nơi thông khí tốt.
Luôn luôn tuân thủ các chỉ dẫn ghi trên bao bì hay nhãn hiệu

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Sinh thái: Có thể đổ bỏ theo quy định địa phương
Vận chuyển: Không nguy hiểm
Độc hại: Không độc hại

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Định vị vào ván khuôn

Sika Waterbar® O VN có thể sử dụng ván khuôn 2 phần (tách ra). Tuy nhiên, khi thi công Waterbar “O” cho khe co giãn, điều quan trọng là phần chữ “O” rỗng không bị lấp trong bê tông, Phương pháp này giúp Sika Waterbar® O có thể co giãn được.

Gắn vào cốt thép

Trên Waterbar có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ được dùng để cố định Waterbar vào cốt thép bằng các dây kim loại và nhờ đó bảo đảm Waterbars không bị dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông

Đổ bê tông gia đoạn đầu

Sika Waterbar® O VN chỉ thể hiện chức năng của nó khi cả hai mặt nằm sâu trong bê tông. Phải đảm kỹ để tránh rò rỉ ong.

Bê tông không được quá dẻo hoặc quá cứng và cốt liệu có thành phần cỡ hạt thích hợp
Cần trọng khi đổ bê tông ở những vị trí gần Waterbar nếu không áp lực của bê tông có thể làm gập Waterbar. Để tránh tình trạng này thì áp lực bê tông ở 2 phía của Waterbar phải tương đương nhau.

Đổ bê tông giai đoạn hai

Cần trọng khi đổ ván khuôn ở xung quanh Waterbar® O VN.

Phần cuối của Sika Waterbar® O VN phải được kiểm tra cẩn thận để tránh bị rỗ tổ ong ở điểm dừng, nếu cần phải sửa chữa. Phải làm sạch phần bê tông bị vương vãi trên Waterbar từ đợt đổ bê tông đầu. Quy trình thi công tiếp theo thực hiện như giai đoạn đầu.

Hàn nối Waterbar

Dùng giao hàn điện của Sika để tiến hành việc hàn tại công trường. Đốt nóng cùng lúc hai đầu hàn bằng hai mặt của dao hàn cho đến khi PVC trở nên chảy đều. Lấy dao hàn ra và ngay lập tức ghép hai mối nối của Sika Waterbar® O VN lại với nhau. Giữ chặt mối nối cho đến khi nguội và rắn chắc lại.
Kiểm tra xem mối nối có bị hở hoặc không hoàn hảo. Hàn lại nếu cần.
Hư hỏng có thể xảy ra nếu vết cắt không bằng phẳng, không đủ độ nóng, bị bụi vv...

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 Waterbar® O VN
Tháng Sáu 2026, Hiệu đính lần 01.05
020703100100000232

SikaWaterbarOVN-vi-VN-(06-2026)-1-5.pdf

