

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika Waterbar® AR VN

BĂNG CẢN NƯỚC ĐÀN HỒI GỐC PVC ĐẶT NGOÀI CHO MẠCH NGỪNG THI CÔNG

MÔ TẢ

Sika Waterbar® AR VN được chế tạo từ PVC chịu nhiệt, đàn hồi, đặt ngoài cho mạch ngừng thi công. Sản phẩm được thiết kế để chặn nước thấm qua mạch ngừng trong kết cấu bê tông.

ỨNG DỤNG

Sika Waterbar® AR VN dùng để trám các mạch ngừng trong các kết cấu sau:

- Bể chứa nước
- Nhà máy xử lý nước thải
- Hồ bơi
- Tầng hầm
- Tường chắn
- Hố thang máy
- Đường hầm, cống
- Hầm hố

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Cuộn 20 m (chiều dài khác theo yêu cầu)
Ngoại quan / Màu sắc	Băng đàn hồi/ Vàng
Hạn sử dụng	5 năm kể từ ngày sản xuất nếu được bảo quản đúng cách
Điều kiện lưu trữ	Nơi khô, có bóng râm (bảo vệ tránh ánh nắng 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, axit (nồng độ lên đến 10%) Tạm thời: dung dịch kiềm vô cơ, axit vô cơ, dầu và nhiên liệu vô cơ	
Nhiệt độ làm việc	-35°C to +55°C	

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 (dao hàn có sẵn)
- Kháng hóa chất tốt
- Hệ thống ống bơm kết hợp để làm đầy kết cấu.
- Phù hợp với việc thi công hàn với màng PVC-P Sikaplan® WP

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

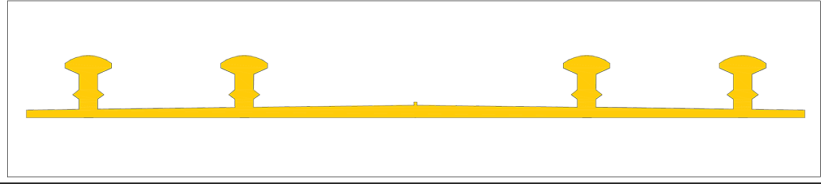
Sản có các kết quả thí nghiệm địa phương (ở Việt Nam).

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Loại	Rộng mm ($\pm 5\text{mm}$)	Chiều dài cuộn (m)	Chiều dày định danh mm ($\pm 10\%$)	Chiều dài cuộn ($\pm 5\text{mm}$)
AR-25	250	20	2.5 - 4.0	20

Mặt cắt Sika Waterbar® AR-25 VN



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.
- Chất lượng của việc chống thấm mạch ngừng phụ thuộc hoàn toàn vào độ phủ của bê tông trong băng cản nước. Để đảm bảo độ phủ hoàn toàn, phải tránh việc hình thành lỗ rỗng trong bê tông.
- Trong điều kiện đổ bê tông có ứng suất cao hoặc trường hợp khó đổ, băng cản nước có thể kết hợp với việc lắp đặt ống bơm dự phòng cục bộ trên đỉnh của cửa gai để bơm hóa chất/ vữa khi bê tông đã đông cứng.

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 (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Hướng dẫn thi công

Sika Waterbar® AR VN được lắp đặt bằng phẳng với mặt ngoài của bê tông. Sản phẩm cần được cố định cẩn thận trong ván khuôn trước khi đổ bê tông. Sika Waterbar® AR VN phải được căn chỉnh và lắp đặt trên bề mặt chống thấm ở vị trí trung tâm nhất có thể đối với mỗi nối phân đoạn.

Bảo vệ hệ thống bằng cản nước cho đến khi bê tông đông cứng hoàn toàn. Biện pháp bảo dưỡng đặc biệt có thể sử dụng ở vị trí cuối của hệ thống băng cản nước. Băng cản nước phải được vệ sinh trước khi đổ bê tông.

Không lắp đặt băng cản nước trên mặt trên của bê tông hoặc bê tông đánh dốc mỏng.

Hàn nối

Thi công hàn nối bằng cản nước bằng cách hàn đối đầu với nhiệt độ môi trường tối thiểu + 5°C và điều kiện thời tiết khô. Không cho phép hàn nối bằng chất kết dính.

Dùng dao hàn điện của Sika để tiến hành việc hàn tại công trường. Thông số thi công hàn phải được điều chỉnh và kiểm tra mẫu trước khi công đại trà.

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® AR 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. Hư hỏng có thể xảy ra nếu vết cắt không bằng phẳng, không đủ độ nóng, bị bụi v.v...

Hàn lại nếu cần.

Bản chi tiết sản phẩm

Sika Waterbar® AR VN

Tháng Bảy 2025, Hiệu đính lần 01.02

020703100100000175

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 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® AR VN
Tháng Bảy 2025, Hiệu đính lần 01.02
020703100100000175

SikaWaterbarARVN-vi-VN-(07-2025)-1-2.pdf