

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika Waterbar® V VN

### BĂNG CẢN NƯỚC ĐÀN HỒI GỐC PVC

#### MÔ TẢ

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

#### ỨNG DỤNG

Sika Waterbar® V 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
- Hồ thang máy
- Đường hầm, cống
- Hầm hố

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tính năng trám kín có hiệu quả ngay khi bê tông bắt đầu đông 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
- Có nhiều dạng khác nhau cho các khe nối thi công

#### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

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

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyvinyl Chloride (PVC)
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 ( $\pm$ 5%)	ASTM D412-06
Độ giãn dài	300% ( $\pm$ 5%)	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 đến +55°C	

# THÔNG TIN HỆ THỐNG

## Kết cấu hệ thống

Loại	Rộng mm (± 5mm)	Chiều dài cuộn (m)	Chiều dày định danh mm (± 10%)
V-15	150	20	3.0 - 5.0
V-20	200	20	3.0 - 5.0
V-25	250	20	3.0 - 5.0
V-32	320	15	3.0 - 8.0

Mặt cắt Sika Waterbar® V VN



## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

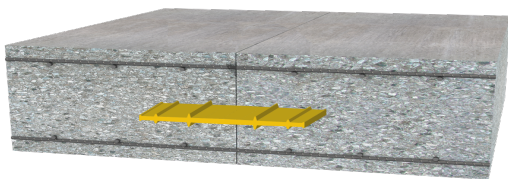
## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

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® V VN có thể sử dụng ván khuôn 2 phần (tách ra). Phương pháp này giúp cho một nửa Sika

Waterbar® V VN nhô ra ngoài trong khi nửa còn lại sẽ được ngâm trong bê tông mới đổ. Bằng Sika Waterbar® V VN sẽ được giữ chặt giữa tấm ván khuôn.

### Gắn vào cốt thép

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

### Đổ bê tông giai đoạn đầu

Sika Waterbar® V VN chỉ thể hiện chức năng của nó khi cả hai mặt nằm sâu trong bê tông. Phải đầm kỹ để tránh rỗ tổ 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 Sika Waterbar® V VN nếu không áp lực của bê tông có thể làm gập Sika Waterbar® V VN. Để tránh tình trạng này thì áp lực bê tông ở 2 phía của Sika Waterbar® V VN phải tương đương nhau.

### Đổ bê tông giai đoạn hai

Cần trọng khi đỡ ván khuôn ở xung quanh Sika Waterbar® V VN.

Phần cuối của Sika Waterbar® V 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 Sika Waterbar® V VN từ đợt đổ bê tông đầu. Quy trình thi công tiếp theo thực hiện như giai đoạn đầu.

### Hàn nối Sika Waterbar® V VN

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® V VN lại với nhau. Giữ chặt mối

nổi 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 v.v...

## 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 Waterbar® V VN  
Tháng Sáu 2021, Hiệu đính lần 01.01  
020703100100000297

SikaWaterbarVNN-vi-VN-(06-2021)-1-1.pdf