

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika Waterbar® V-20 ECO VN

### BĂNG CẢN NƯỚC ĐÀN HỒI, GỐC PVC

#### MÔ TẢ

Sika Waterbar® V-20 ECO 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-20 ECO 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
- 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 đường gân 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 hình dạng mặt cắt khác nhau cho các ứng dụng khác nhau.

#### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Các thí nghiệm (ở Việt Nam) có sẵn.

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyvinyl Chloride (PVC)
Đóng gói	20m/cuộn (các kích thước khác theo yêu cầu)
Ngoại quan / Màu sắc	Băng đàn hồi/Màu vàng
Hạn sử dụng	5 năm kể từ ngày sản xuất nếu sản phẩm được bảo quản đúng cách.
Điều kiện lưu trữ	Nơi khô ráo, thoáng mát. Tránh ánh sáng mặt trời.

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	>70
Cường độ kéo	12 N/mm <sup>2</sup> (± 5%)
Độ giãn dài	300% (± 5%)
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	Chiều rộng (mm)	Chiều dài (m)	Độ dày (mm)
V-20 ECO VN	200 (±5)	20 (±0.1)	3.0 - 4.0 (± 10%)

Mặt cắt Sika Waterbar® V-20 ECO 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

- Sự khác biệt về cao độ, mối nối, chỗ uốn v.v cần được xem xét cẩn trọng trước khi đổ bê tông.
- Cẩn thận để tránh không hít phải hơi và khói trong quá trình hàn nối PVC. Do đó việc hàn nối phải được thực hiện ở nơi thông khí tốt.
- Luôn luôn tham khảo chỉ dẫn ghi trên bao bì hay nhãn hiệu.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

**Sinh thái học:** Sản phẩm có thể được thải 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-20 ECO VN được đặt vào ván khuôn cho phép 1 nửa nằm trong bê tông và 1 nửa nhô ra ngoài. Sản phẩm được sử dụng cho mạch ngừng thi công nơi có các chuyển vị danh nghĩa ví dụ như tầng hầm hoặc tường chắn.

### Gắn vào cốt thép

Trên Sika Waterbar® V-20 ECO VN có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ được dùng để cố định Sika Waterbar® V-20 ECO VN vào cốt thép bằng các dây kim loại và nhờ đó bảo đảm Sika Waterbar® V-20 ECO VN không bị dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông.

### Đổ bê tông giai đoạn đầu

Sika Waterbar® V-20 ECO VN chỉ thực hiện tính năng của mình cả hai mặt đều nằm sâu trong bê tông. Phải đầm kỹ để tránh bê tông bị rỗ tổ ong.

Bê tông không được quá dẻo hoặc quá cứng và cốt liệu có thành phần cỡ hạt thích hợp.

Cẩn trọng khi đổ bê tông ở những vị trí gần Sika Waterbar® V-20 ECO VN nếu không áp lực của bê tông có thể làm gập Sika Waterbar® V-20 ECO VN.

Để tránh tình trạng này thì áp lực bê tông ở 2 phía Sika Waterbar® V-20 ECO VN của phải tương đương nhau.

### Đổ bê tông giai đoạn hai

Cẩn trọng khi tháo dỡ ván khuôn ở xung quanh Sika Waterbar® V-20 ECO VN.

Phần cuối của Sika Waterbar® V-20 ECO VN phải được kiểm tra cẩn thận tránh không bị rỗ tổ ong ở điểm dừng, và sửa chữa lại nếu cần thiết. Phải làm sạch phần bê tông bị vương vãi trên từ đợt đổ bê tông trước. Quy trình thi công tiếp theo được thực hiện như ở giai đoạn đầu.

### Hàn nối

Dùng dao hàn điện của Sika để tiến hành việc hàn tại công trường, đốt nóng cùng lúc hai đầu mối 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 đầu mối nối 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 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.

SikaWaterbarV-20ECOVN-vi-VN-(01-2021)-1-1.pdf

### 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-20 ECO VN  
Tháng Một 2021, Hiệu đính lần 01.01  
020703100100000345

Phân phối bởi:



### Công ty TNHH chống thấm Cát Tường

Địa chỉ: 65/26 Tăng Nhơn Phú, Phường Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. HCM

chongthamcattuong.com

chongthamcattuong