

# Sika Waterbars® Yellow

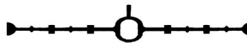

## Băng PVC chống thấm đàn hồi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Mô tả</b>                 | <p>Sika Waterbars được chế tạo từ PVC chịu nhiệt, đàn hồi. Sản phẩm được thiết kế để chặn nước thấm qua khe co giãn trong kết cấu bê tông.</p> <p>Sika Waterbars có đủ dạng, đủ kích cỡ phù hợp với tất cả các nhu cầu thi công.</p> <p>Sika Waterbars phù hợp với các yêu cầu về tính năng thi công của các tiêu chuẩn và quy cách quốc tế sau: U.S. Corps of Engineers Specification CRD-C 572-74, BS 2782 và BS 2571, ASTM D 412/D624/D746 và DIN 18541 phần 2.</p> |
| <b>Các ứng dụng</b>          | <p>Sika Waterbar dùng để trám các khe co giãn trong các kết cấu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bể chứa nước</li><li>■ Nhà máy xử lý nước thải</li><li>■ Hồ bơi</li><li>■ Tầng hầm</li><li>■ Tường chắn</li><li>■ Hồ thang máy</li><li>■ Đường hầm, cống</li><li>■ Hầm</li></ul>  |
| <b>Ưu điểm</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tính năng trám kín có hiệu quả ngay khi bê tông bắt đầu đóng rắn.</li><li>■ Bề mặt có nhiều gai có tác dụng ngăn chặn sự xâm nhập của nước.</li><li>■ Có thể hàn để dàng tại công trường – (dao hàn có sẵn)</li><li>■ Các mối nối hàn sẵn tại nhà máy sẽ được cung cấp nếu có yêu cầu</li><li>■ Kháng hóa chất tốt</li><li>■ Có nhiều dạng khác nhau cho các khe nối khác nhau</li></ul>                                       |
| <b>Thông tin về sản phẩm</b> |  |
| <b>Dạng/Màu</b>              | Băng đàn hồi/Vàng  |
| <b>Đóng gói</b>              | Cuộn 15, 30 m  |
| <b>Lưu trữ</b>               | Nơi khô, có bóng râm (bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời)  |

## Thông số kỹ thuật

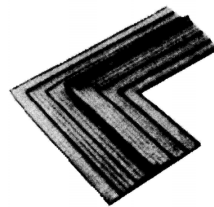
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gốc                         | Clorua Polyvinyl   |
| Khối lượng thể tích         | ~ 1.30 kg/lít  |
| Độ cứng shore 'A'           | 70 ± 5 (DIN - 53505)   |
| Cường độ kéo                | ≥ 12.17 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412-75)   |
| Độ giãn dài cho tới khi đứt | > 300% (ASTM D412-98a & DIN 18541 phần 2)  |
| Nhiệt độ hàn                | Khoảng 200°C   |
| Nhiệt độ thi công           | -35°C đến +55°C  |
| Kháng kiềm                  | Phù hợp CDR – C572 –65 Army Corps of Engineers   |
| Kháng hóa chất              | Vĩnh viễn: nước biển, nước thải, axit (nồng độ lên đến 10%)<br>Tạm thời: dung dịch kiềm vô cơ, axit vô cơ, dầu và nhiên liệu vô cơ |

## Hình dạng

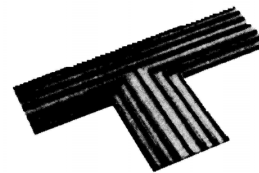
| Loại  | Bề rộng<br>cm<br>(±5mm) | Bề dày<br>mm<br>(±10%) | Chiều dài<br>của cuộn<br>m |    |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------------|----|
|    | O-15                    | 15                     | 2.5                        | 15 |
|   | O-20                    | 20                     | 3.0                        | 15 |
|   | O-20L                   | 20                     | 2 - 3.5                    | 15 |
|   | O-25                    | 25                     | 5.0                        | 15 |
|   | O-32                    | 32                     | 3.5 - 5.0                  | 15 |
|   | O-32L                   | 32                     | 2.5                        | 15 |
|  | DR-26                   | 26                     | 3.5                        | 15 |

## Các miếng nối nổi

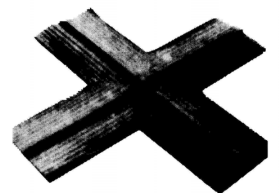
Hình chữ L, phẳng



Hình chữ T, phẳng



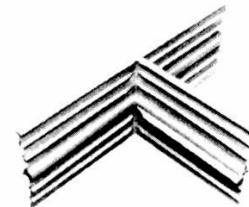
Hình chữ thập, phẳng



Hình chữ L, đứng



Hình chữ T, đứng



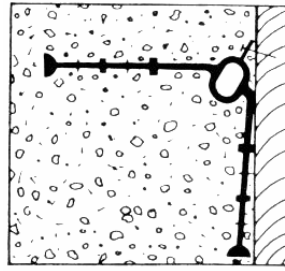
Hình chữ thập, đứng



Chúng tôi có thể cung cấp các miếng nối theo yêu cầu. Nhưng khách hàng phải cung cấp các bản vẽ chi tiết về mỗi nối và kích thước chính xác. Chúng tôi khuyến khích sử dụng có mẫu nối sản xuất tại nhà máy vì sẽ giảm được công việc hàn tại công trường, chỉ cần hàn các mối nối đối đầu đơn giản do đó có thể giảm thiểu những hư hỏng tại mối nối.

## Thi công

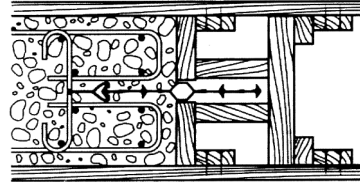
### Đặt Waterbars ở chính giữa



#### Gắn vào cốt thép

Thông thường với một mét Waterbar nên được cố định tại 3 điểm. Các điểm này sẽ định vị 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.

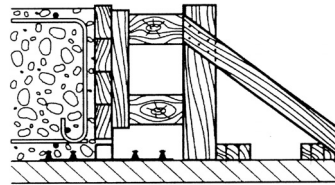
Có thể sử dụng ván khuôn 2 phần không tách rời để dựng ván khuôn.



#### Định vị vào ván khuôn

Có thể sử dụng ván khuôn 2 phần (tách rời). Phương pháp này cho phép một nửa Waterbar nhô ra ngoài trong khi nửa còn lại sẽ bị đổ bê tông. Bằng Waterbar sẽ được giữ chặt giữa các ván khuôn

### Đặt Waterbars ở mặt ngoài

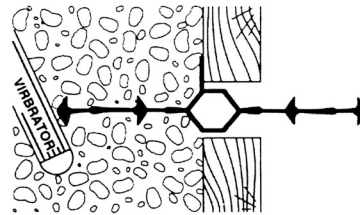


#### Định vị vào sàn

Đặt mặt phẳng Waterbar tựa vào bê tông hoặc mặt đáy kết cấu. Ván khuôn sẽ dùng ở chính giữa Waterbar sao cho một nửa Waterbar sẽ được đổ bê tông lần này, nửa còn lại sẽ được đổ bê tông lần sau.

Lưu ý: khi thi công chất chặn nước cho khe co giãn có hình chữ O rỗng ở giữa (gắn ở chính giữa hoặc bên ngoài), điều quan trọng là phần hình chữ O rỗng không bị lấp trong bê tông mà phải để lộ ra ngoài (tự do)

### Đổ bê tông giai đoạn đầu



Waterbar chỉ thực hiện tính năng của mình khi cả hai mặt đều nằm sâu trong bê tông. Phải đảm kỹ để tránh bê tông bị rỗ tổ ong.

Độ sệt của bê tông không được quá dẻo hoặc quá cứng và cốt liệu có thành phần cỡ hạt thích hợp.

Cần cẩn thận khi đổ bê tông tươi ở những nơi gần Sika Waterbar nếu không Waterbar phải chịu áp lực của bê tông tươi chẳng hạn một đầu có thể bị gập lại. Để tránh tình trạng này áp lực bê tông ở hai bên Waterbar phải bằng nhau.

### Đổ bê tông giai đoạn hai

Cần cẩn thận khi tháo dỡ ván khuôn ở chung quanh Sika-Waterbar. Phần cuối của Waterbar phải được kiểm tra cẩn thận tránh không 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 ở giai đoạn đầu.

### Hàn

Dùng dao hàn điện của Sika để tiến hành việc hàn tại công trường. Đốt nóng cùng lúc hai đầu mỗi 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 mỗi hàn lại với nhau. Giữ chặt mỗi nối cho đến khi phần PVC bị đốt nóng chảy khi này nguội và rắn chắc lại. Kiểm tra xem mỗi 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

### Lưu ý về thi công / Giới hạn

- Trước khi đổ bê tông cần xem xét cẩn thận các mối nối, chỗ uốn, sự khác biệt về cao độ v.v.
- Trong trường hợp các mối nối được làm tại nhà máy, phải cung cấp bản vẽ chi tiết chính xác nếu các góc không phải là góc 90°.

## Thông tin về sức khỏe và An toàn

### Sinh thái học

Có thể đổ bỏ theo qui định của địa phương

### Vận chuyển

Không nguy hiểm

### Độc hại

Không độc hại

### Lưu ý quan trọng

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 thoáng khí tốt.

Luôn luôn tuân thủ các chỉ dẫn ghi trên bao bì hay nhãn hiệu.

## Trách nhiệm pháp lý

Những thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm được Sika cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika áp dụng cho sản phẩm được tôn trữ đúng cách, xử lý và thi công theo điều kiện thông thường trong giới hạn tuổi thọ của sản phẩm. Trong thực tiễn, sự khác biệt về vật liệu, về bề mặt nền và về điều kiện thực tế ngoài hiện trường là những yếu tố khiến ta không thể cam đoan về tính thương mại hoặc về sự phù hợp cho một mục đích cá biệt, cũng như không có bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào có thể nảy sinh từ bất kỳ mối liên quan pháp luật nào, hoặc từ những thông tin này, hoặc từ hướng dẫn bằng văn bản nào, hoặc từ những lời khuyên nào khác. Sự độc quyền của bên thứ ba phải được tôn trọng. Mọi đơn đặt hàng đều được chấp nhận theo điều kiện kinh doanh và giao hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng nên luôn tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan, tài liệu này sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.

XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ PHÒNG KỸ THUẬT NẾU MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT



### Sika Limited (Vietnam)

Trụ sở chính:  
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai  
Tel: (84-61) 848576-83  
Fax: (84-61) 848581

