

Bản Chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành 03, 2008
Mã số no 7.3.003
Hiệu đính lần 07
Sika Waterbars® Yellow

Sika® Waterbars Yellow

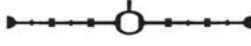

Băng PVC chống thấm đàn hồi

Mô tả	<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>
Các ứng dụng	<p>Sika Waterbar dùng để trám các khe co giãn trong các kết cấu sau:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bể chứa nước■ Nhà máy xử lý nước thải■ Hồ bơi■ Tầng hầm■ Tường chắn■ Hồ thang máy■ Đường hầm, cống■ Hầm
Ưu điểm	<ul style="list-style-type: none">■ 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■ Có nhiều dạng khác nhau cho các khe nối khác nhau
Thử nghiệm	
Tiêu chuẩn/ Chấp thuận	<p>Sika Waterbars đã được thử nghiệm phù hợp với:</p> <p>BS 903, BS 2571 (05.2006)</p> <p>DIN 18541, Part 2 (12.04.05)</p> <p>CRD-C 572-74 (05.2006)</p> <p>ASTM D 412-75 (04.07.00)</p> <p>ASTM D 638 (06.05.01)</p>
Thông tin về sản phẩm	
Dạng/Màu	Băng đàn hồi/Vàng
Đóng gói	Cuộn 15, 30 m
Lưu trữ	Nơi khô, có bóng râm (bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời)

Thông số kỹ thuật

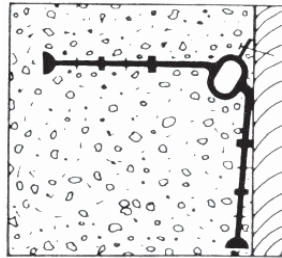
Gốc	Clorua Polyvinyl
Khối lượng thể tích	~ 1.30 kg/lít
Độ cứng shore 'A'	70 ± 5 (DIN - 53505)
Cường độ kéo	≥ 12.17 N/mm ² (ASTM D412-75)
Độ giãn dài cho tới khi đứt	> 300% (ASTM D412-98a & DIN 18541 phần 2)
Nhiệt độ hàn	Khoảng 200°C
Nhiệt độ thi công	-35°C đến +55°C
Kháng kiềm	Phù hợp CRD – C572 –65 Army Corps of Engineers
Kháng hóa 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

Hình dạng

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

Thi công

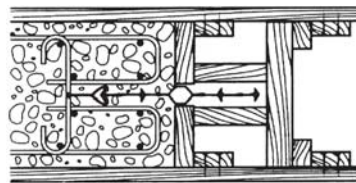
Đặt Waterbars ở chính giữa



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.

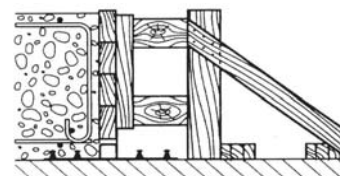
Có thể sử dụng ván khuôn 2 phần không tách rời để dựng ván khuôn.



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

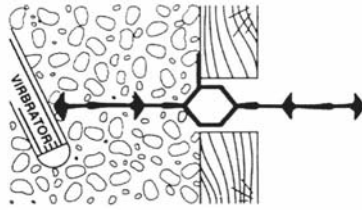


Định vị vào sàn

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 mối nối cho đến khi phần PVC bị đốt nóng chảy khi này 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

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.

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.

Miễn trừ

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. Quyển 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.

Construction

Sika Limited (Vietnam)

Trụ sở chính:

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1

Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai

Tel: (84-61) 3560 700

Fax: (84-61) 3560 699

