

Bản Chi tiết sản phẩm
 Ngày phát hành 22/04/2015
 Mã số no 7.3.007
 Hiệu đính lần 05
 Sika Waterbar®

Sika Waterbar®

Băng cản nước đàn hồi, gốc PVC

Mô tả	Sika Waterbar® được chế tạo từ PVC chịu nhiệt, đàn hồi. Sản phẩm được thiết kế để chặn nước thấm qua khe co giãn và qua mạch ngừng trong kết cấu bê tông. Sika Waterbar® có đủ dạng, đủ kích cỡ phù hợp với tất cả các nhu cầu thi công.	
Các ứng dụng	Sika Waterbar® dùng để trám các khe co giãn và qua mạch ngừng trong các cấu kiện bê tông như: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tầng hầm ■ Bể chứa nước ■ Nhà máy xử lý nước thải ■ Hồ bơi ■ Tường chắn ■ Hồ thang máy ■ Đường hầm, cống ■ Hồ kỹ thuật 	
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 để dàng tại công trường – (dao hàn có sẵn) ■ Kháng hóa chất tốt ■ Có nhiều hình dạng khác nhau cho tất cả các nhu cầu thi công 	
Thử nghiệm		
Tiêu chuẩn/ Chấp thuận	Sika Waterbars đã được thử nghiệm phù hợp với: BS 2571	
Thông tin về sản phẩm		
Dạng/Màu	Băng đàn hồi/Vàng	
Đóng gói	Cuộn 20 m	
Lưu trữ	Nơi khô ráo thoáng mát. Tránh ánh sáng mặt trời.	
Thông số kỹ thuật		
Gốc	Polyvinyl Clorua (PVC)	
Khối lượng thể tích	~ 1.40 kg/lít	BS 2782:620



Độ cứng shore 'A'	> 70	ISO 868-2003(E) BS2782:365B
Cường độ kéo	12 N/mm ² ± 5% (ASTM D412-75)	BS2782:320A ASTM D412-98
Độ giãn dài cho tới khi đứt	300% ± 5%	BS2782:320A ASTM D412-98
Nhiệt độ hàn	Khoảng 180°C	
Nhiệt độ thi công	-35°C đến +55°C	
Độ hút nước	0.04% (ở 23°C)	BS EN ISO 62:1999
Khả năng bền nhiệt	Tối thiểu 70 (Thí nghiệm Congo Red ở 180°C)	BS2782:130A
Kháng hóa chất	Vĩnh viễn: nước biển, nước thải Tạm thời: dung dịch kiềm vô cơ, axit vô cơ, dầu và nhiên liệu vô cơ	

Hình dạng

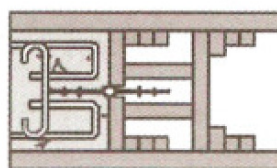
Sử dụng	Loại	Chiều rộng mm(±5mm)	Chiều dài m	Độ dày mm(±10%)	
Vị trí đặt Waterbars: đặt vào chính giữa kết cấu bê tông					
Mạch ngang		V-15	150	20	3.0 - 5.0
		V-20	200	20	3.0 - 5.0
		V-25	250	20	3.0 - 5.0
		V-32	320	15	3.0 - 8.0
Khe co giãn		O-15	150	20	3.0 - 4.5
		O-20	200	20	3.0 - 4.5
		O-25	250	20	3.0 - 4.5
		O-32	320	15	3.0 - 8.0
Vị trí đặt Waterbars: đặt ở bề mặt kết cấu bê tông					
Mạch ngang		AR-25	250	20	4.0
Khe co giãn		DR-20	200	20	3.0
		DR-25	250	20	4.0

Thi công

Đặt Waterbars ở chính giữa

Waterbar "O"

Hình 1



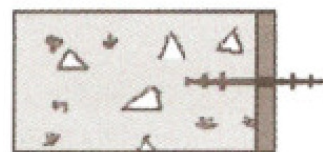
Định vị vào ván khuôn

Waterbar "O" có thể sử dụng ván khuôn 2 phần (tách ra). Tuy nhiên, khi thi công Waterbar "O" cho khe co giãn, điều quan trọng là phần hình chữ "O" rộng không bị lấp trong bê tông. Phương pháp này giúp cho Waterbars "O" có thể co giãn được.

Đặt Waterbars ở chính giữa

Waterbar "V"

Hình 2



Định vị vào ván khuôn

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

Gắn vào cốt thép

Trên Waterbar có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ được dùng để cố định 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.

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.

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 Waterbar nếu không áp lực của bê tông có thể làm gập Waterbar. Để tránh tình trạng này thì áp lực bê tông ở 2 phía của Waterbar phải tương đương nhau.

Đổ bê tông giai đoạn hai

Cần cẩn trọng khi tháo dỡ ván khuôn ở xung 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 nối Waterbar

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 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.

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 thông 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. 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.

Construction



Sika Limited (Vietnam)

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699
vnm.sika.com, sikavietnam@vn.sika.com

