

# MightySeal Waterbar

Băng cản nước PVC đàn hồi

Trang 1/3

MightySeal Waterbar

Construction

## Mô tả sản phẩm

**MightySeal Waterbar** được chế tạo từ nhựa Polyvinyl clorua (PVC) chịu nhiệt, đàn hồi có chất lượng cao. Sản phẩm được thiết kế để chặn nước thấm qua mạch ngừng, khe co giãn, khe lún trong các kết cấu bê tông.

**MightySeal Waterbar** phù hợp với yêu cầu kỹ thuật của TCVN 9407:2014 và BS 2571

## Phạm vi ứng dụng

- **MightySeal Waterbar** dùng để lắp đặt chặn nước, chống thấm tại khe lún, khe co giãn và mạch ngừng trong các cấu kiện bê tông như:
- Tầng hầm, bể chứa nước, hồ bơi, hồ thang máy
- Nhà máy xử lý nước thải, kênh đập, thủy điện
- Tường chắn, đường hầm, cống thoát nước...

## Ưu điểm

- Bề mặt có nhiều gân giúp ngăn chặn sự xâm nhập của nước.
- Có thể cắt, nối, hàn dễ dàng tại công trường
- Kháng hóa chất tốt
- Có nhiều hình dạng, kích thước khác nhau phù hợp cho hầu hết các nhu cầu thi công

## Thông số kỹ thuật

Đặc tính	Đơn vị	Phương pháp thử	Mức chất lượng
Màu sắc	-	Quan sát bằng mắt	Vàng, Xanh, Trắng, Trong
Khối lượng riêng	g/cm <sup>3</sup>	TCVN 4866:2013	≤ 1,4
Độ cứng	Shore A	TCVN 1595:2013	≥ 65
Cường độ chịu kéo	MPa	TCVN 4509:2013	≥ 13
Độ giãn dài khi đứt	%	TCVN 4509:2013	≥ 250

Sai số cho phép ± 5%

## Hình dạng

Vị trí lắp đặt	Hình dạng	Loại sản phẩm	Chiều rộng, mm (±5%)	Độ dày, mm (±10%)	Chiều dài cuộn, m
<b>Lắp đặt chính giữa kết cấu bê tông</b>					
Mạch ngừng thi công		V150	150	2,5 ÷ 4,0	20
		V200	200	3,0 ÷ 6,0	20
		V250	250	3,0 ÷ 6,0	20
		V300	300	3,0 ÷ 6,0	15
		V320	320	3,0 ÷ 6,0	15
		V150-T1010	150	10,0	-
		V200-T1010	200	10,0	-
		V250-T1010	250	10,0	-
		V300-T1010	300	10,0	-
		V320-T1010	320	10,0	-
		V150-T1313	150	13,0	-
		V200-T1313	200	13,0	-
		V250-T1313	250	13,0	-
	V300-T1313	300	13,0	-	
	V320-T1313	320	13,0	-	
	KN92	180	3,0 ÷ 4,0	50	

# Bảng cân nước PVC đàn hồi

Vị trí lắp đặt	Hình dạng	Loại sản phẩm	Chiều rộng, mm (±5%)	Độ dày, mm (±10%)	Chiều dài cuộn, m
<b>Lắp đặt chính giữa kết cấu bê tông</b>					
Mạch ngừng thi công tường Barret		B150-T1010	150	10,0	-
		B200-T1010	200	10,0	-
		B250-T1010	250	10,0	-
		B300-T1010	300	10,0	-
		B320-T1010	320	10,0	-
		B150-T1313	150	13,0	-
		B200-T1313	200	13,0	-
		B250-T1313	250	13,0	-
		B300-T1313	300	13,0	-
		B320-T1313	320	13,0	-
Khe co giãn, khe lún		O150	150	2,5 ÷ 4,0	20
		O200	200	3,0 ÷ 6,0	20
		O250	250	3,0 ÷ 6,0	20
		O300	300	3,0 ÷ 6,0	15
		O320	320	3,0 ÷ 6,0	15
		O200-T1010	200	10	-
		O250-T1010	250	10	-
		O300-T1010	300	10	-
		O400-T1010	400	10	-
		O500-T1010	500	10	-
<b>Lắp đặt ở bề mặt kết cấu bê tông</b>					
Mạch ngừng thi công		SV150	150	2,5 ÷ 4,0	20
		SV200	200	3,0 ÷ 5,0	20
		SV250	250	3,0 ÷ 5,0	20
		SV300	300	3,0 ÷ 5,0	15
		SV320	320	3,0 ÷ 5,0	15
Khe co giãn, khe lún		SO150	150	2,5 ÷ 4,0	20
		SO200	200	3,0 ÷ 5,0	20
		SO250	250	3,0 ÷ 5,0	20
		SO300	300	3,0 ÷ 5,0	15
		SO320	320	3,0 ÷ 5,0	15

## Hướng dẫn thi công lắp đặt

Băng loại "V" đặt chính giữa kết cấu bê tông:

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

Băng loại "O" đặt chính giữa kết cấu bê tông:

Có thể sử dụng ván khuôn 2 phần (tách ra). Tuy nhiên, khi thi công băng loại "O" cho khe co giãn, khe lún thì điều quan trọng là phần hình oval "O" rỗng không bị ngập trong bê tông. Mục đích giúp cho phần oval có thể co giãn được.

Định vị:

Băng cân nước PVC được lắp đúng vị trí theo thiết kế, trên mép băng có các lỗ nhỏ, dùng dây thép buộc cố định băng với cốt thép đảm bảo băng thẳng và chắc chắn không bị lệch khỏi vị trí trong quá trình thi công bê tông. Bê tông phải được đầm kỹ, đảm bảo không còn các hốc và bọt rỗng. Cần trọng khi đổ bê tông ở những vị trí gần băng nếu không áp lực của bê tông có thể làm gập băng.

# Bảng cản nước PVC dán hồi

Hàn nối:

Gia nhiệt (khoảng 180°C) cùng lúc 2 đầu băng cần hàn nối cho đến khi 2 đầu băng nóng chảy đều, sau đó ghép chặt hai đầu lại với nhau, giữ chắc cho đến khi mối nối nguội hẳn chắc lại.

Kiểm tra nếu mối nối có bị hở hoặc không hoàn hảo thì phải hàn lại. Hư hỏng có thể xảy ra nếu vết cắt không bằng phẳng, không đủ nhiệt độ nóng chảy hoặc bị bụi bẩn v.v

## Đóng gói và bảo quản

**MightySeal Waterbar** được đóng gói dạng cuộn có chiều dài 15m, 20m hoặc theo đặt hàng. Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

## Thông tin về sức khỏe và An toàn

- Sinh thái học: Đổ bỏ theo qui định địa phương.
- Vận chuyển: Không nguy hiểm.
- Độc hại: Không độc hại.
- Lưu ý quan trọng: Tránh hít phải khói, hơi trong quá trình hàn băng PVC

### Miễn trừ

Các thông tin cũng như những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng, chúng tôi cung cấp dựa trên thiện chí và những kiến thức, kinh nghiệm hiện tại của MightySeal về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường. Trong khi ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo 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 tại 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 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 mà họ mong muốn hay không. MightySeal có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. 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.