

## Mô tả chung về băng cản nước Waterbar SV200

- Mã sản phẩm: Waterbar SV200
- Hãng sản xuất: Bestmix
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng băng tấm
- Màu sắc: Màu vàng
- Chiều dài: 20m/cuộn
- Bảo quản: Ở nơi thoáng mát, sạch sẽ và tránh ánh nắng trực tiếp



Bestmix Waterbar SV200 băng cản nước chống thấm mạch ngừng

### Đặc tính kỹ thuật

Mục đích sử dụng	Loại ký hiệu	Bề rộng băng(mm) $\pm$ 5%	Bề dày băng(mm) $\pm$ 10%	C
------------------	--------------	---------------------------	---------------------------	---

Mạch ngừng	SV200	200	3 ÷ 5	
Khối lượng riêng		1.37±0.02 kg/lít		
Gốc hoá học:		Polyvinyl Clorua		
Độ cứng Shore A:		80± 5 (ASTM 2240 -02)		
Cường độ kéo:		>13.0 MPa (ASTM D412-98)		
Độ giãn dài khi đứt:		>300% (ASTM D412-98)		
Nhiệt độ làm việc:		-550C÷550C		
Khả năng kháng hóa chất:		Kháng axit, nước thải, nước biển tốt		

## Băng cản nước Waterbar SV200 có ưu điểm nổi bật gì ?

- Tính chống thấm cao khi bê tông bắt đầu đóng rắn.
- Băng cản nước Waterbar SV200 liên kết tốt với bê tông.
- Kháng hóa chất, kháng kiềm tối ưu.
- Có nhiều loại phù hợp với từng vị trí của kết cấu
- Với bề mặt nhiều thớ giúp ngăn sự xâm nhập của nước.
- Chống sự xâm nhập của hóa chất.
- Có thể hàn và vận chuyển dễ dàng tại công trình
- Bề mặt của băng cản nước có nhiều gân sẽ giúp sản phẩm có độ bám tốt vào mặt bê tông.
- Những điểm giao nhau dễ dàng được cắt và gia cố để phù hợp với từng yêu cầu.
- Waterbar SV200 được thi công dễ dàng trên công trường, đạt hiệu quả cao
- Băng cản nước PVC còn để giảm co ngót, giảm hiệu ứng xuất nhiệt trong thi công bê tông lớn
- Do nhu cầu kinh tế, muốn tăng khả năng sử dụng cốt pha trong quá trình đổ bê tông
- Không độc hại, rất thân thiện với môi trường xung quanh

## Ứng dụng của băng cản nước Waterbar SV200

Waterbar SV200 dùng thích hợp cho các khe co giãn, khe lún, mạch ngừng, joint lạnh... kết cấu xây dựng của các hạng mục sau:

- Tường tầng hầm
- Tường chắn
- Bể xử lý nước thải, bể nước ngầm, bể PCCC...
- Hồ bơi
- Khe co giãn sàn tầng hầm
- Hồ thang máy....
- Bể chứa nước, sàn tầng hầm, đường hầm, cống nước...



Thi công mạch ngừng

## **Các bước thi công băng cản nước Waterbar SV200**

Thực hiện thi công đúng yêu cầu kỹ thuật sẽ mang đến hiệu quả chống thấm cao nhất.

**Bước 1: Định vị băng cản nước vào ván khuôn**

- Băng cản nước dạng V: (Waterbar SV200) được giữ chặt giữa các ván khuôn, 1 nửa băng cản nước sẽ nhô ra ngoài, nửa còn lại sẽ bị đổ bê tông
- Sử dụng dây thép (dây kim loại) để cố định các lỗ nhỏ trên băng cản nước vào khung cốt thép
- Mục đích giúp băng cản nước không xô dịch trong quá trình đổ bê tông. Sẽ có 3 điểm cố định trên 1m băng cản nước

## Bước 2: Đổ bê tông

### Giai đoạn 1

- Trong giai đoạn này bê tông chỉ ngập một nửa chiều rộng của băng cản nước Waterbar SV200. Nhưng phải đảm bảo bê tông đều cả 2 mặt
- Tránh trường hợp áp lực bê tông 2 bên không đồng đều khiến cho phần mép bị gập lại
- Bê tông phải được đầm kỹ tránh bị rỗ tổ ong. Và đặc biệt không được quá dẻo hoặc quá cứng; độ sệt vừa phải và cỡ hạt cốt liệu thành phần phải thích hợp

### Giai đoạn 2

Quy trình thi công thực hiện như ở lần đổ bê tông ở giai đoạn 1. Tuy nhiên cần lưu ý 1 vài điểm sau:

- Kiểm tra kỹ không để bê tông bị rỗ tổ ong ở điểm dừng, nếu có thì phải khắc phục ngay.
- Làm sạch bề mặt Waterbar SV200 tránh để bê tông ở lần đổ 1 còn bám dính.
- Tháo dỡ ván khuôn chung quanh waterbar một cách thận trọng.



Quy trình thi công bằng cản nước mạch ngừng

### **Bước 3: Hàn nối 2 đầu bằng cản nước**

#### *Hàn đối đầu*

- Làm nóng đồng thời 2 đầu của mỗi hàn bằng dao hàn điện. Đến khi lớp băng cản nước Waterbar SV200 nóng chảy đều thì lấy dao ra
- Sau đó ép chặt mối nối vào, giữ chặt cho đến khi nguội và dính chặt vào nhau.

#### *Hàn chông mép*

- Cắt vuông góc 2 cạnh nối. Đặt 2 cạnh nối trên 1 mặt phẳng.
- Chờ dao hàn điện đạt đến nhiệt độ đủ nóng chảy. Đưa lưỡi dao vào 2 cạnh của mỗi hàn và ép sát vào mặt dao.
- Chờ 2 cạnh nóng chảy khoảng 5mm mỗi bên (khoảng 60s).
- Rút dao hàn ra và ép chặt 2 cạnh nối dính lại với nhau. Chờ vết hàn nguội đi là hoàn thành (khoảng 3 phút)



Đơn vị cung cấp băng cản nước Bestmix