

### Băng Cán Nước PVC WaterStop

## BĂNG CẢN NƯỚC PVC WATERSTOP

### MÔ TẢ

**Băng cản nước PVC WaterStop** 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 thi công, khe co giãn, khe lún trong kết cấu bê tông. PVC WaterStop phù hợp với yêu cầu kỹ thuật của yêu cầu theo các tiêu chuẩn ASTM D 792-13, ASTM D 2240-15, QCVN 6:2014/BXD và TCVN 9407:2014 và BS 2571.

### Thông số kỹ thuật

Dạng/Màu: Băng đàn hồi/Vàng

Đóng gói : Cuộn 20m

Độ hút nước : 0.04% (ở 230C) BS EN ISO 62: 1999

Khả năng bền nhiệt: Tối thiểu 70 (Thí nghiệm Congo Red ở 1800C BS2780:130A

Kháng hóa chất: Vĩnh viễn, nước biển, nước thải Dung dịch kiềm vô cơ, a xít vô cơ, dầu và nhiên liệu vô cơ.

TT	Tên chỉ tiêu kỹ thuật	Mức chất lượng	Phương pháp thử
1	Cường độ chịu kéo, MPa	≥ 13,9	TCVN 9407:2014
2	Khối lượng riêng, g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,46	ASTM D 792-13
3	Độ cứng Shore A	≥ 82	ASTM D 2240-15
4	Độ giãn dài khi đứt, %	≥ 290	TCVN 4509: 2013
5	Màu sắc	Vàng, Xanh,Trắng,Trong	Quan sát bằng mắt

### Ứng dụng

Dùng để trám các khe co giãn và qua mạch ngừng trong các kết cấu sau:

Tầng hầm

Bể chứa nước

Nhà máy xử lý nước thải

Hồ bơi

Tường chắn

Hố thang máy

Đường hầm, cống Hầm

- Chống thấm các mạch ngừng thi công, khe lún, khe co giãn, được lắp đặt theo chiều ngang, chiều dọc của khe nhằm ngăn chặn nước thấm qua.

- **PVC WaterStop** được sử dụng cho các kết cấu chứa nước và chặn nước như: bể chứa nước ăn, bể chứa nước thải, đập, bể bơi, tường tầng hầm, sàn tầng hầm, đường hầm, cống, vách thang máy...

### Ưu điểm

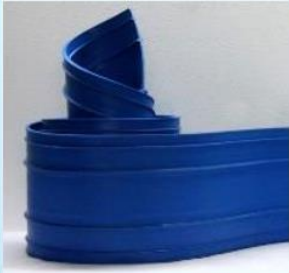
- **PVC WaterStop** có nhiều hình dạng, kích thước khác nhau (V15- V32) : (O15- O32) cho phép thi công chống thấm ở bất kỳ kiểu thiết kế nào.

- Thử nghiệm -Tiêu chuẩn/Chấp nhận: Đã được thử nghiệm phù hợp với: các tiêu chuẩn ASTM D 792-13, ASTM D 2240-15, QCVN 6:2014/BXD và TCVN 9407:2014

- Thi công dễ dàng trên công trường.



### Băng Cản Nước PVC WaterStop



## Hướng dẫn lắp đặt

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

### - Gắn vào cốt thép:

Trên PVC WaterStop có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ định vị PVC WaterStop vào cốt thép bằng dây kim loại và nhờ đó đảm bảo PVC WaterStop không bị dịch chuyển trong quá trình bê tông.

Đổ bê tông giai đoạn đầu PVC WaterStop chỉ thực hiện tính năng của mình khi cả hai mặt đều nằm sau 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.

Cẩn thận khi đổ bê tông tươi ở những nơi gần PVC WaterStop nếu không PVC WaterStop 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 PVC WaterStop phải bằng nhau.

Đổ bê tông giai đoạn hai: Cần cẩn thận khi tháo dỡ ván khuôn ở chung quanh PVC WaterStop.

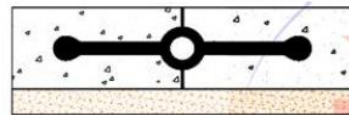
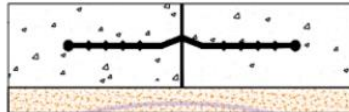
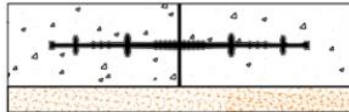
Phần cuối của PVC WaterStop phải được kiểm tra cẩn thận tránh không bị rỗ tổ ong ở điểm dừng, nếu cần thiết phải sửa chữa. Phải làm sạch phần bê tông bị vương vãi trên PVC WaterStop từ đợt đổ bê tông đầu. Quy trình thi công tiếp theo thực hiện như ở giai đoạn đầu.

### - Hàn:

Dùng dao hàn điện để tiến hành việc hàn tại công trường. Đốt nóng cùng lúc hai mối hàn bằng hai mặt dao của dao hàn cho đến khi PVC trở nên chảy đều. Lấy dao hàn ra và ngay lập tức ghép hai đầu mối hàn lại với nhau. Giữ chặt mối nối cho đến khi PVC bị đốt nóng chảy khi nãy 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,...



**Kasun Quality**



### - 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,...

## Waterproofing Coating

Vị trí lắp đặt	Hình dạng	Chủng loại	Chiều rộng, mm (±3%)	Chiều dày, mm (±10%)	Chiều dài, m (±3%)
<b>KASUN PVC WaterStop đặt ở giữa các 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
		KN92	180	3,0 ÷ 4,0	50
Mạch ngừng thi công tường Barret		B150	150	10,0	5 ÷ 30
		B200	200	10,0	5 ÷ 30
		B250	250	10,0	5 ÷ 30
		B300	300	10,0	5 ÷ 30
		B320	320	10,0	5 ÷ 30
Khe co giãn và 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
<b>KASUN PVC WaterStop đặt ở bề mặt các 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 và 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

**Lưu trữ:** Nơi khô, có bóng râm (bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời)

**Miễn trừ**

Các thông tin cũng như những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng các sản phẩm do Kasun sản xuất, chúng tôi cung cấp dựa trên thiện chí và những kiến thức, kinh nghiệm hiện tại của Kasun về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường.