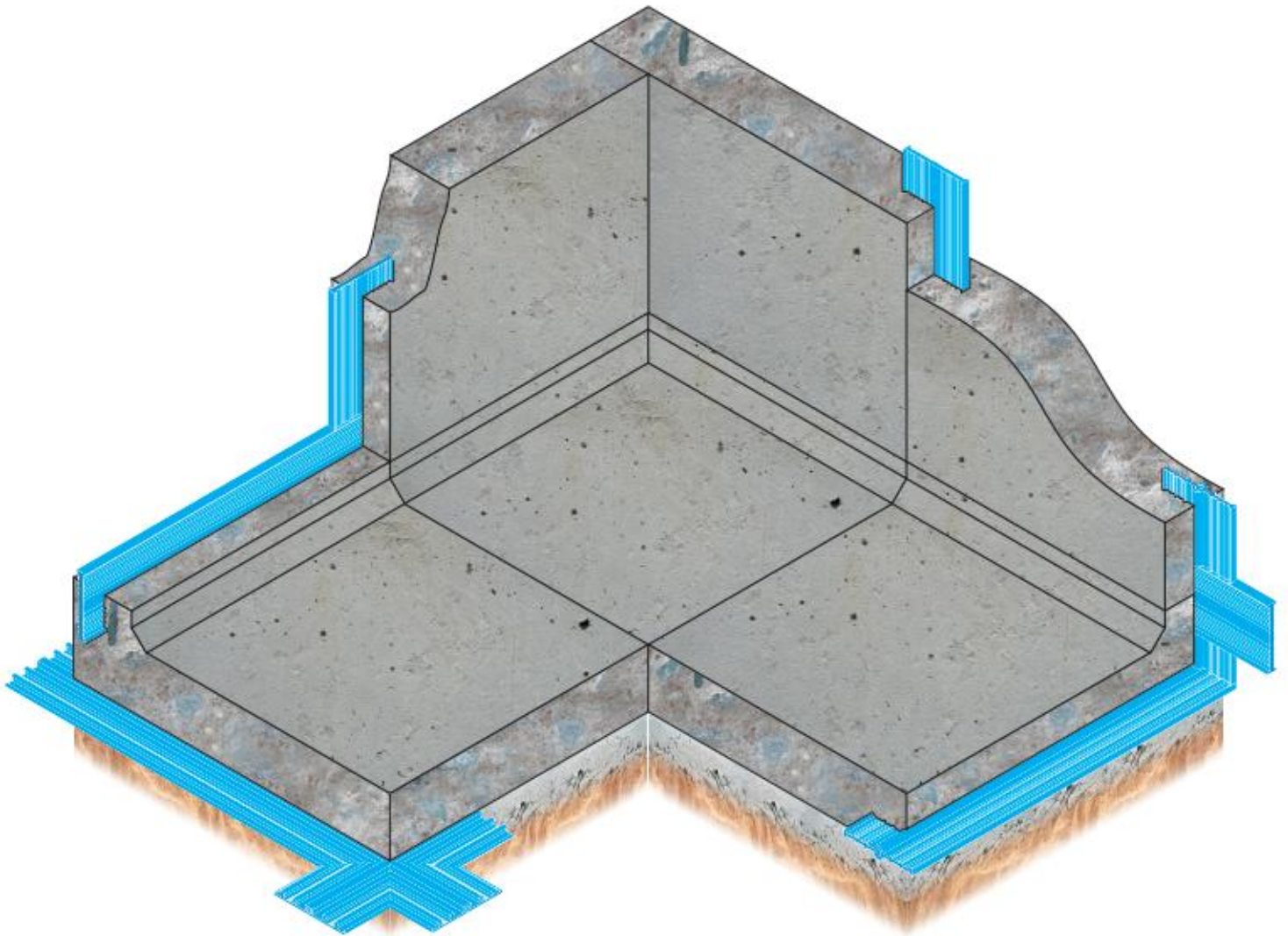


PVC WATERSTOPS

POLYVINYL CHLORIDE WATERSTOPS
BĂNG CẢN NƯỚC GÓC POLYVINYL CHLORIDE



KOMIX

Since 2004



PRODUCT DESCRIPTION / MÔ TẢ SẢN PHẨM

Plasticised Polyvinyl Chloride (PVC) extruded into a series of types of joints in profiles to act as a barrier to water for most concrete structures.

Là nhựa dẻo gốc polyvinyl clorua (PVC), rất bền, được sử dụng cản nước cho các kết cấu bê tông như: mạch ngừng, khe lún, khe nhiệt của tầng hầm, hồ nước, hồ bơi, bể chứa lửa, bể xử lý nước thải, đập nước thủy điện, trong các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp.

CUSTOMER BENEFITS / ƯU ĐIỂM

- **Elastomeric to accommodate some thermal and shear movement.**
Đàn hồi cao, chịu tác dụng nhiệt & lực kéo đứt lớn
- **Resistance to seawater, sewage, chlorinated water, UV resistant.**
Kháng các loại hóa chất, nước biển, nước thải, clo, chống tia cực tím.
- **Multi-ribbed with mini-dumbbells to check water passage by both valve & tortuous path restriction.**
Có nhiều gân, rãnh nhỏ dọc cả 2 bên mép, giúp bám chắc vào bê tông và ngăn nước tốt hơn.
- **Easy on site welding, preformed intersection available, wide range of profiles.**
Mối nối, các góc, cạnh dễ dàng hàn gắn tại công trường hoặc gia công sẵn.

AREAS OF APPLICATION / CÁC HẠNG MỤC THI CÔNG

PVC WATERSTOPS is designed for use in both water excluding water including structures such as:
 Băng cản nước PVC được dùng cho kết cấu bê tông ngâm trong nước & không ngâm trong nước:

- | | | |
|---|--|---|
| • Construction Joints.
Mạch ngừng bê tông. | • Spillways.
Đập tràn. | • Reservoirs
Hồ chứa nước.. |
| • Expansion Joints.
Khe co giãn. | • Culverts and Tunnels
Cống & đường hầm | • Water Towers.
Tháp nước . |
| • Swimming Pools.
Hồ bơi. | • Dams.
Đập nước, thủy điện | • Basement Structures.
Tầng hầm & cấu trúc ngầm. |

TECHNICAL DATA / THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Description Mô tả	Code Mã số	Dimensions Kích thước	Color Màu sắc	Test condition Điều kiện thử nghiệm
PVC WATERSTOPS 01 Corrugated plastic sheet sample 1 mẫu nhựa	V200	200 x 500 mm	Cyan / xanh & Deep yellow Vàng	Temperature & relative humidity at testing laboratory: Nhiệt độ & độ ẩm tương đối tại phòng thí nghiệm: (25 ± 3)°C; (60 ± 3)%
	V250	250 x 500 mm		
	O200	200 x 500 mm		
	O250	250 x 500 mm		

TEST RESULT OF / KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

NO.	Characteristic Đặc điểm	Test methods Phương pháp thử	V200	V250	O200	O250	W250	KC250
1	Shore "A" Hardness / Độ cứng	TCVN 1595:2007	84	86	83	83	84	85
2	Density / Tỷ trọng (Kg/m ³)	ASTM D792-00	1.410	1.437	1.410	1.410	1.450	1.440
3	Tensile strength / Cường độ chịu kéo (MPa)	TCVN 4501:2009	14.3	14.3	12.9	12.9	14.7	14.4
4	Elongation at break / Độ giãn tới khi đứt (%)	TCVN 4501:2009	250	250	230	230	250	250
5	Chemical resistance / Kháng hóa chất	TCVN 9407:2014						
a	Alkali (at 70°C for 14 days) <i>Kiểm ở 70°C trong 14 ngày</i>	–	1.11	1.11	1.04	1.04	1.12	0.86
b	- Rate of mass change <i>Tỷ lệ thay đổi K.Lượng (%)</i>	–	- 4.9	- 4.9	- 4.7	- 4.7	- 4.8	- 4.17
c	- Rate of tensile strength change <i>Tỷ lệ thay đổi độ bền kéo (%)</i>	–	- 4.2	- 4.2	- 21.7	- 21.7	< 0.1	+ 6.67
	- Rate of elongation change <i>Tỷ lệ thay đổi độ giãn dài (%)</i>	–	- 4.2	- 4.2	- 21.7	- 21.7	< 0.1	+ 6.67
a	Brine (at 25°C for 14 days) <i>Muối ở 25°C trong 14 ngày</i>	–	0.09	0.09	0.08	0.08	0.17	0.23
b	- Rate of mass change <i>Tỷ lệ thay đổi K.Lượng (%)</i>	–	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	- 3.4	- 2.78
c	- Rate of tensile strength change <i>Tỷ lệ thay đổi độ bền kéo (%)</i>	–	< 4.2	< 4.2	- 8.7	- 8.7	- 0.1	+ 6.67
	- Rate of elongation change <i>Tỷ lệ thay đổi độ giãn dài (%)</i>	–	< 4.2	< 4.2	- 8.7	- 8.7	- 0.1	+ 6.67

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE / BẢO QUẢN VÀ LƯU TRỮ

10 years from the data of production if stored properly in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between 0~40°C.




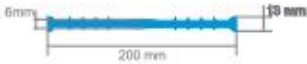

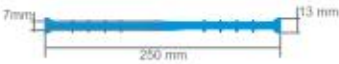

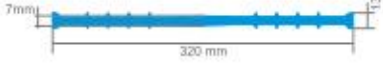

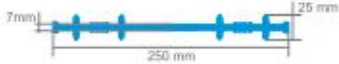
Hạn sử dụng 10 năm kể từ ngày sản xuất. Băng cản nước PVC không bị ảnh hưởng bởi thời tiết. Tuy nhiên tốt nhất là nên lưu trữ trong điều kiện sạch & khô ráo (0~40°C).

COLORS CHOICE / MÀU SẮC









Blue, Yellow, Ivory, Black / Xanh, vàng đậm, vàng nhạt, đen














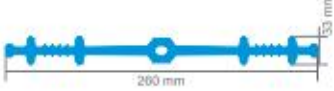
INTERNAL CONSTRUCTION JOINT / PVC CHO MẠCH NGỪNG GIỮA BÊ TÔNG

Code Mã số	Shape Hình dạng	Dimensions Kích thước
V160		
V200		
V250		
V320		
W250		







EXTERNAL CONSTRUCTION JOINT / PVC CHO MẠCH NGỪNG MẶT NGOÀI BÊ TÔNG

Code Mã số	Shape Hình dạng	Dimensions Kích thước
AR200		
AR250		
KW250		
KW320		

INTERNAL EXPANSION JOINT / PVC CHO KHE LÚN CHÍNH GIỮA BÊ TÔNG

Code Mã số	Shape Hình dạng	Dimensions Kích thước
C150		
C200		
O200		
O250		
C250		
C330		

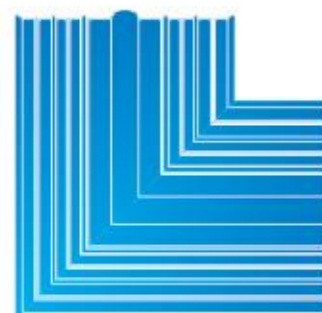
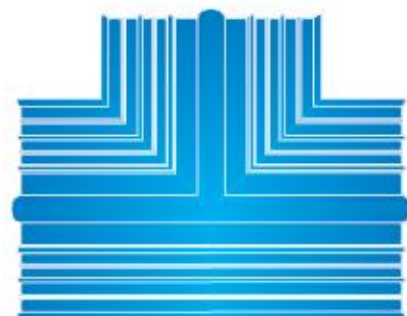
EXTERNAL EXPANSION JOINT / PVC CHO MẠCH NGỪNG MẶT NGOÀI BÊ TÔNG

Code Mã số	Shape Hình dạng	Dimensions Kích thước
KC150		
KC200		
KC250		

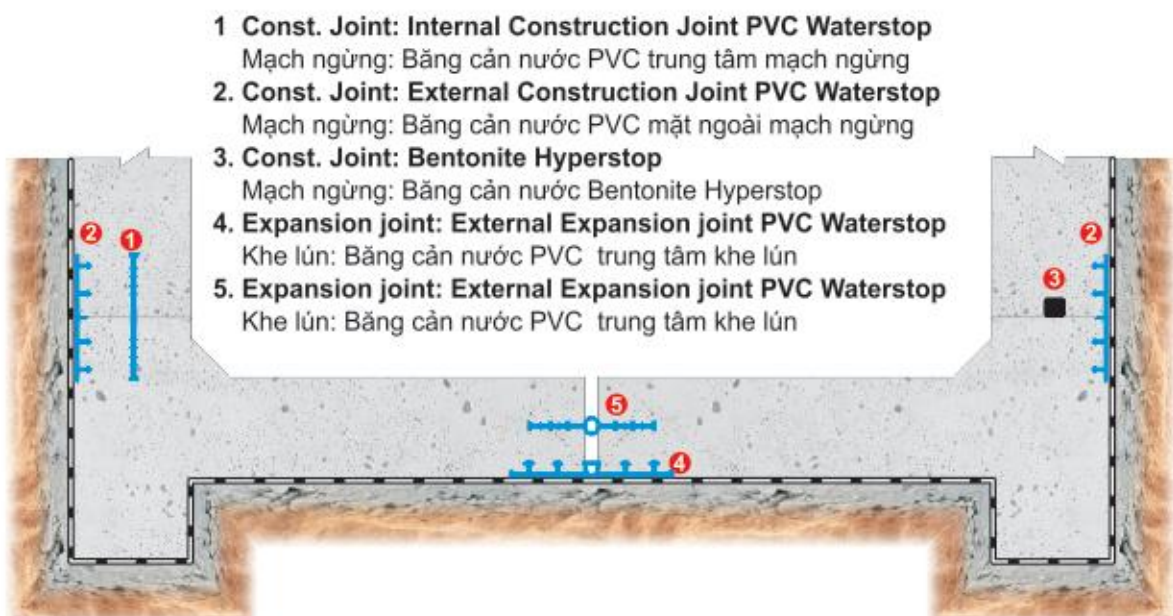
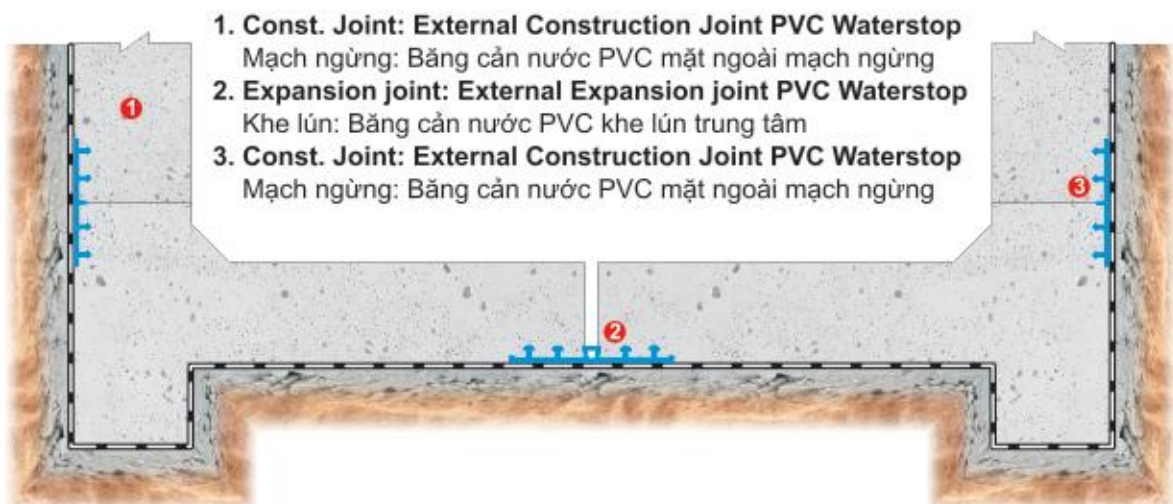
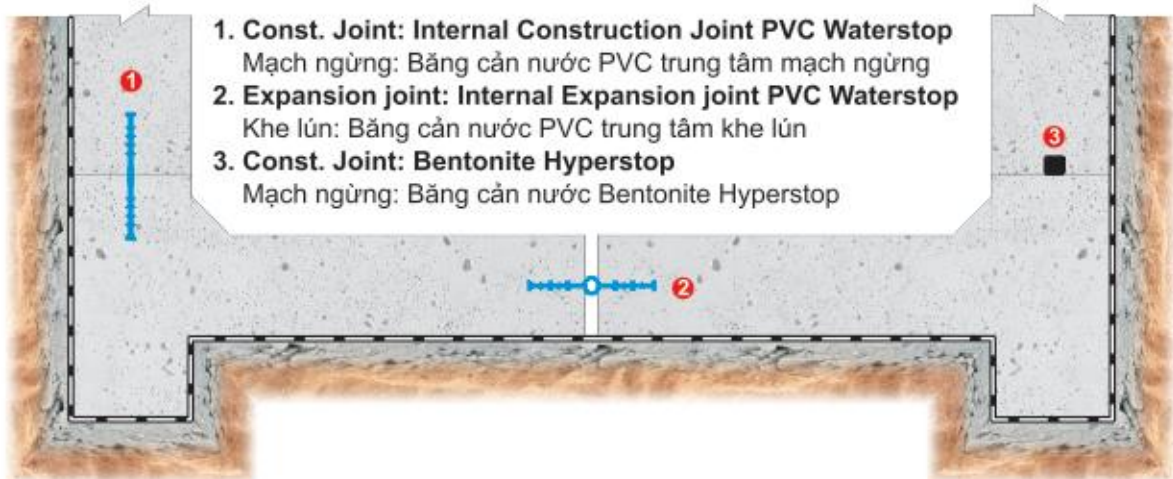
PRODUCT SELECTION / SẢN PHẨM LỰA CHỌN

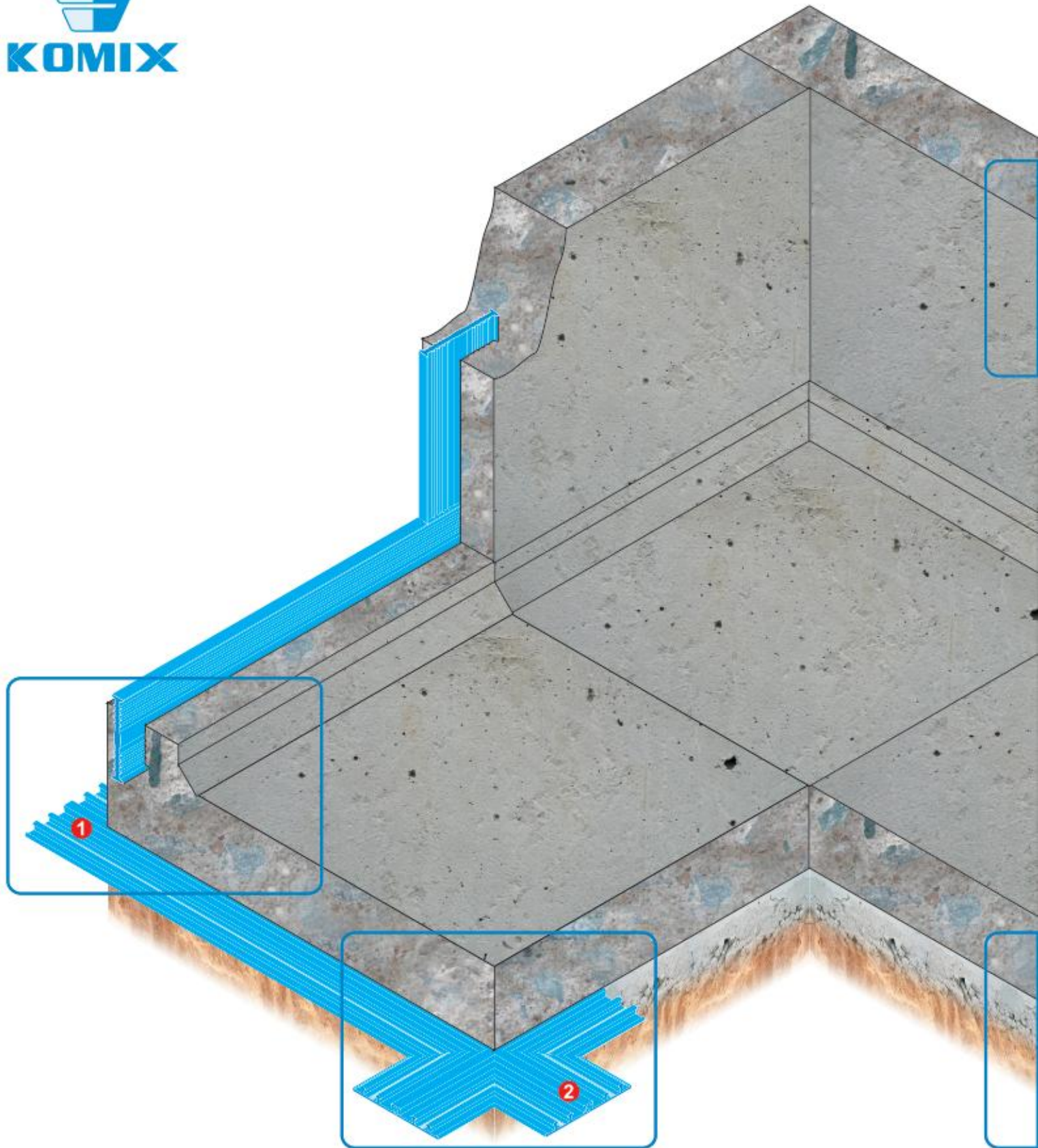
- **Width of PVC WATERSTOPS should equal width of concrete section and central fix. PVC WATERSTOPS can be incorporated into both water including and water excluding structures.**
 Chiều rộng của băng cản nước PVC phải bằng chiều rộng của bê tông & phải đặt ngay giữa mạch ngừng, khe lún bê tông.
- **PVC WATERSTOPS is generally used in water excluding structures only and can be fixed in the central fix range for added protection.**
 Băng cản nước PVC có thể sử dụng cho kết cấu ngập trong nước & không ngập nước.
- **PVC WATERSTOPS have central bulbs to allow a relatively high degree of thermal and shear movement in expansion joints.**
 Các chủng loại băng cản nước PVC có lỗ rỗng ở chính giữa có độ đàn hồi, co giãn rất cao nên thi công lắp đặt cho: Khe lún, khe co giãn...

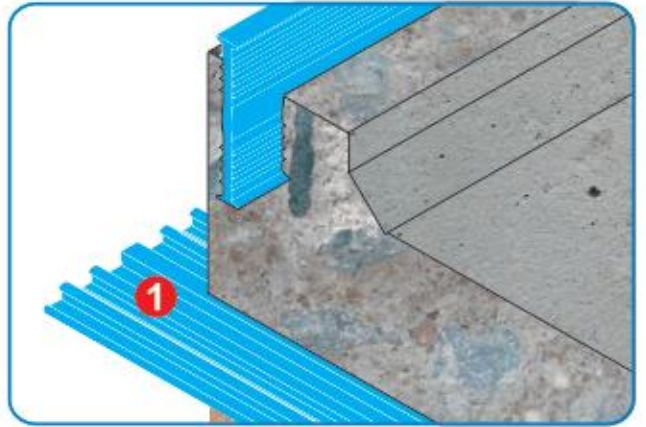
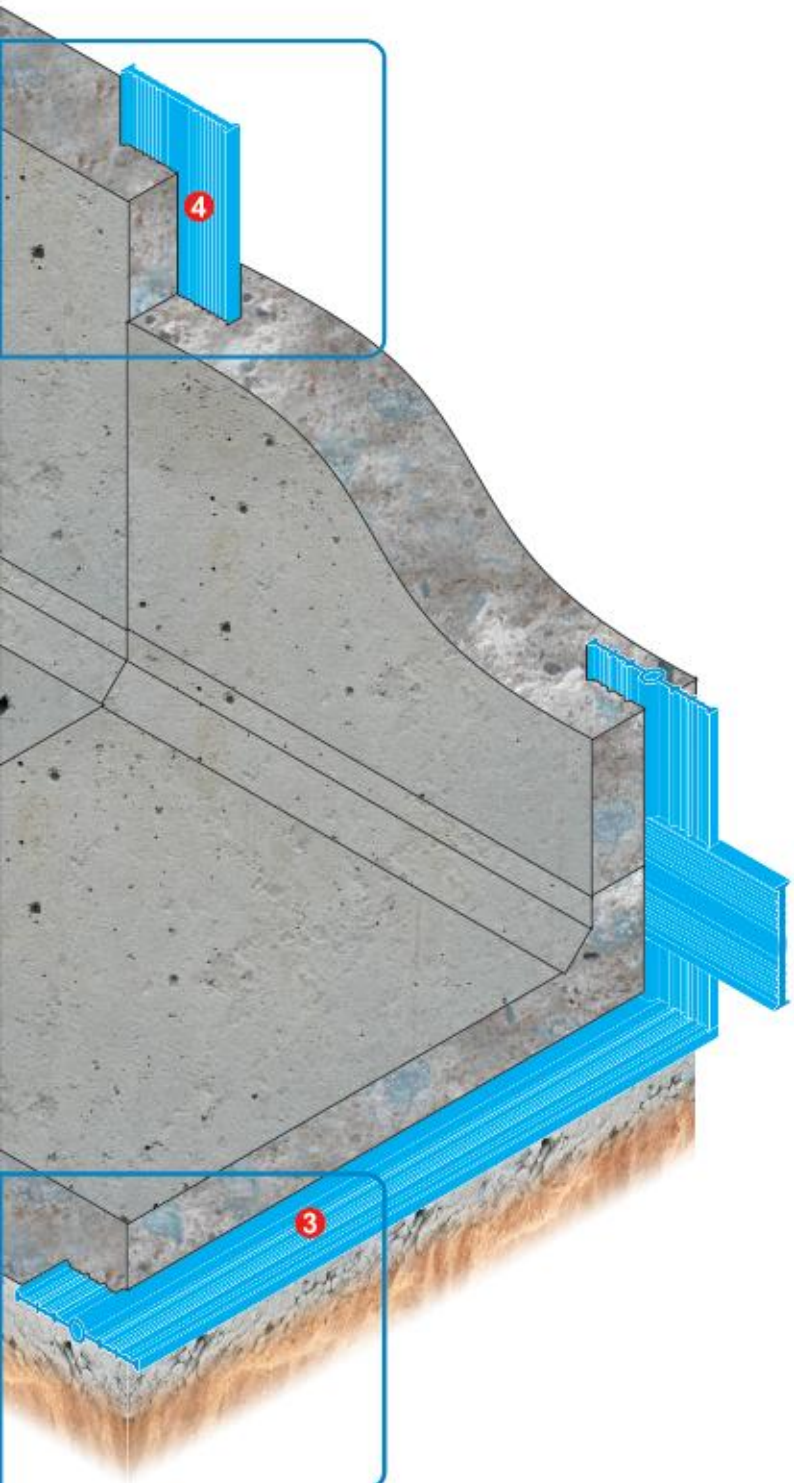
STANDARD INTERSECTIONS / CÁC MÔI NỐI CƠ BẢN



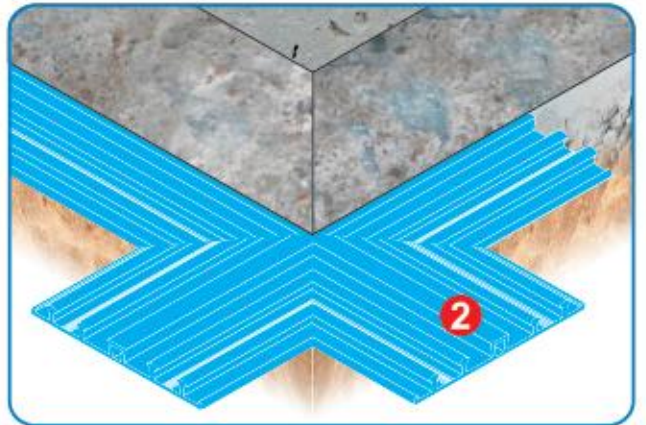
APPLICATION OF PVC & HYPERSTOP DB / ỨNG DỤNG PVC & HYPERSTOP DB



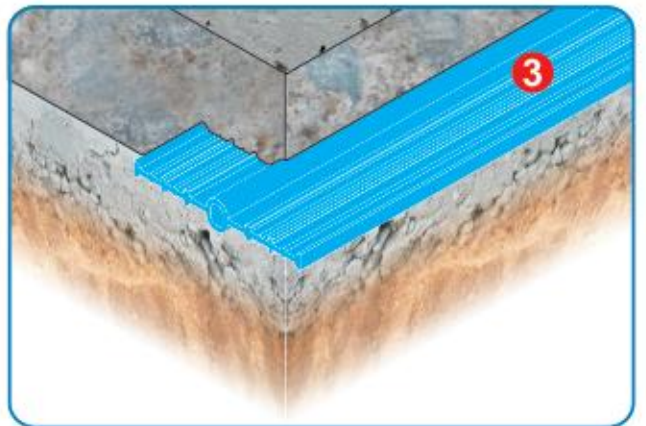




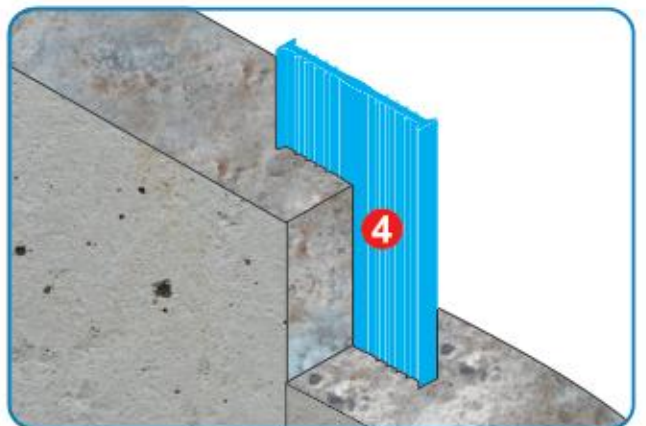
External Construction joint PVC Waterstop
Băng cản nước PVC mặt ngoài mạch ngừng



External Expansion Joint PVC Waterstop
Băng cản nước PVC mặt ngoài khe lún



Internal Construction joint PVC Waterstop
Băng cản nước PVC trung tâm mạch ngừng

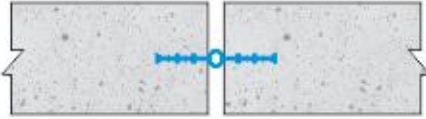


Internal Expansion Joint PVC Waterstop
Băng cản nước PVC trung tâm mạch ngừng

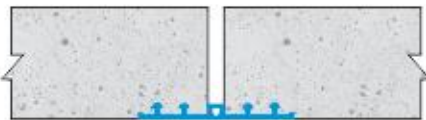
SWELDING PVC WATERSTOP / HÀN NỐI PVC



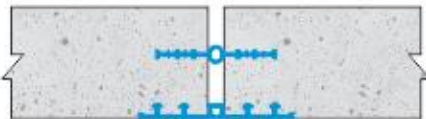
**APPLICATION FOR CONSTRUCTION JOINT & MOVEMENT JOINT
LẮP ĐẶT PVC CHO MẠCH NGỪNG & KHE CO GIỮN**



Internal Expansion Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC cho chính giữa khe lún

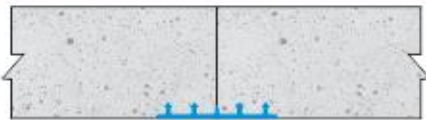


External Expansion Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC cho mặt ngoài khe lún



Internal and External Expansion Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC cho mặt ngoài & chính giữa khe lún.

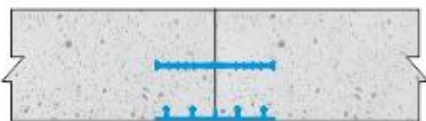
**APPLICATION FOR CONSTRUCTION JOINT
LẮP ĐẶT PVC CHO MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG**



External Construction Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC cho bên ngoài mạch ngừng



Internal Construction Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC WATERSTOPS cho chính giữa mạch ngừng



Internal and External Construction Joint PVC WATERSTOPS
Lắp đặt băng cản nước PVC cho giữa & bên ngoài mạch ngừng

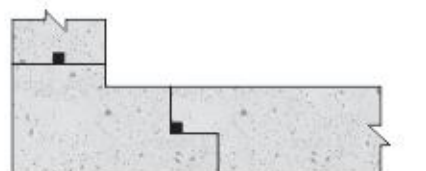
**APPLICATION FOR CONSTRUCTION JOINT
LẮP ĐẶT HYPERSTOP DB CHO MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG**



HYPERSTOPS DB Application for Construction Joint
Lắp đặt băng cản nước HYPERSTOPS DB cho mạch ngừng



HYPERSTOPS DB Application for Construction Joint
Lắp đặt băng cản nước HYPERSTOPS DB cho mạch ngừng



HYPERSTOPS DB Application for Construction Joint
Lắp đặt băng cản nước HYPERSTOPS DB cho mạch ngừng.











KOMIX

KOMIX COMPANY LIMITED

OFFICE

No. 87 St. D1, Him Lam New Urban Area, Tan Hung Ward, Dist. 7, HCMC

SHOWROOM

68 Nguyen Huu Tho St., Tan Hung Ward, Dist. 7, HCMC

153 Ly Thai To St., 9 Ward, Dist. 3, HCMC

Tel: (84-8) 6271 0066 - Fax: (84-8) 6251 5718

WEBSITE

www.komixvietnam.vn

www.chongthamkomix.vn

www.thegioichongtham.vn

