

**Thông tin về băng cản nước BKN – 90 V320**

- Mã sản phẩm: BKN – 90 V320
- Hãng sản xuất: Bestmix
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng sản phẩm: Dạng băng tấm
- Màu sắc: Màu vàng, xanh
- Quy cách: Cuộn 20m
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



BKN – 90 V320 Băng cản nước chống thấm mạch ngừng nhựa PVC

**Đặc tính kỹ thuật**

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:	>12.0 MPa (ASTM D412-98)
Độ giãn dài khi đứt:	>300% (ASTM D412-98)
Nhiệt độ làm việc:	-350C÷550C
Khả năng kháng hóa chất:	Kháng axit, nước thải, nước biển

## Bảng cản nước chống thấm BKN – 90 V320 có đặc điểm gì ?

Ngoài công dụng ngăn rò rỉ nước tại chỗ, bảng cản nước BKN – 90 V320 còn có nhiều tác dụng khác như:

- Được làm từ nhựa PVC đàn hồi, chịu nhiệt, chống lão hoá
- Bề mặt của bảng cản nước có nhiều gân sê 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
- Đơn giản hóa công việc thi công những tấm bê tông có kích thước lớn
- Hạn chế tối thiểu tình trạng co ngót, hiệu suất nhiệt độ gây thủy hóa xi măng, tránh tình trạng nứt vỡ bê tông.
- Phù hợp với điều kiện khí hậu của nước ta
- Bảng cản nước được thi công dễ dàng trên công trường
- Giúp bạn có thể tiết kiệm chi phí, tránh sử dụng lãng phí quá nhiều cốt pha.
- Độ bền cao, tuổi thọ có thể lên tới hàng chục năm, an tâm sử dụng
- An toàn, không gây độc hại, không ảnh hưởng tới sức khỏe, thân thiện với môi trường

## Ứng dụng của bảng cản nước chống thấm BKN – 90 V320

Hiện nay, các sản phẩm bảng cản nước được sử dụng khá rộng rãi trong nhiều công trình xây dựng. Bảng cản nước BKN – 90 V320 dạng chữ V dành cho mạch ngừng của bê tông. Ứng dụng của sản phẩm này trong thi công xây dựng cũng vô cùng đa dạng:

- Sử dụng cho các mạch ngừng khi thi công ở khu vực móng và cột.
- Sử dụng trong công trình thi công có móng giằng cấp; mạch ngừng khi thi công sàn, cột sàn
- Mạch ngừng khi thi công ở dầm; mạch ngừng khi thi công ở vỏ vòm.

- Ứng dụng cho các mạch ngừng khi thực hiện thi công cho các công trình chạy dài
- Các kết cấu xây dựng: 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....



Thi công băng cản nước mạch ngừng

### Các bước thi công băng cản nước BKN – 90 V320 đúng cách

Mạch ngừng là chỗ gián đoạn trong thi công bê tông được bố trí ở những nơi nhất định. Tại những vị trí này lớp bê tông sau được đổ khi lớp bê tông đổ trước đó đã đông cứng. Sử dụng băng cản nước BKN – 90 V320 để giảm co ngót giảm ứng suất do nhiệt thủy hóa xi măng trong thi công bê tông khối lớn có thể làm nứt bê tông.

#### Mạch ngừng

- Trước khi đổ bê tông tường vách lần thứ nhất băng cản nước BKN – 90 V320 đã được đặt tại vị trí mạch ngừng thi công tường vách
- Một nửa chiều cao của băng cản nước sẽ được nằm trong bê tông đổ lần thứ nhất
- Khi đổ bê tông lần tiếp theo mạch ngừng thi công tường vách phải được xịt rửa sạch
- Trước khi đổ bê tông lần tiếp phải đảm bảo băng cản nước không bị gập, thi công đúng theo thiết kế

**Hàn nối****Hàn chồng**

- Dùng dao hàn băng cân nước BKN – 90 V320 cắt vuông góc 2 cạnh hàn nối.
- Đặt 2 cạnh hàn nối nằm trên một mặt phẳng chờ cho lưới giao hàn đủ nóng chảy.
- Ép 2 cạnh cần hàn nối vào 2 mặt của lưới giao hàn điện.
- Sao cho 2 cạnh hàn nóng chảy khoảng 5mm mỗi bên (thông thường là 60 giây)
- Rút giao hàn ra và ép 2 cạnh nối dính lại với nhau. Để cho vết hàn nguội (khoảng 3 phút)

**Hàn đối đầu**

- Đốt nóng cùng lúc hai đầu của mối hàn bằng hai mặt của dao hàn khi lớp PVC chảy đều
- Lấy dao ra và ép chặt hai mối nối vào nhau giữ chặt cho đến khi mối hàn nguội và dính chặt
- Kiểm tra lại nếu mối hàn không đạt thì phải hàn lại



Thi công băng cân nước mạch ngừng

**Đổ bê tông**

- 
- Băng cản nước BKN – 90 V320 chỉ thực hiện tính năng của mình khi cả hai mặt đều nằm sâu trong bê tông. Bê tông đổ phải đầm kỹ tránh bị rỗ tổ ong.
  - Cần cẩn thận khi đổ bê tông tươi ở những nơi có băng cản nếu không băng cản phải chịu áp lực của bê tông tươi có thể làm gập một đầu.
  - Khi đổ bê tông lần tiếp theo phải kiểm tra cẩn thận tránh không bị rỗ tổ ong ở điểm dừng
  - Phải làm sạch bê tông bị vương vãi trên băng cản từ đợt đổ bê tông đầu. Rồi mới tiếp tục thực hiện đổ giai đoạn tiếp theo

### **Tại sao nên sử dụng băng cản nước BKN – 90 V320 thi công mạch ngừng?**

- Việc sử dụng băng cản nước sẽ giảm độ phức tạp khi thi công những kết cấu bê tông phức tạp.
- Sử dụng băng cản nước PVC BKN – 90 V320 còn để giảm co ngót, giảm hiệu ứng xuất nhiệt trong thi công bê tông lớn.
- Do điều kiện thời tiết khí hậu ở Việt Nam nên bắt buộc phải tạo mạch ngừng trong việc thi công bê tông liền khối.
- Do nhu cầu kinh tế, muốn tăng khả năng sử dụng cốt pha trong quá trình đổ bê tông





# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Cửa hàng phân phối băng cản nước