

**Thông tin về băng cản nước Conmik PVC V20, O20**

- Mã sản phẩm: Conmik PVC V20, O20
- Hãng sản xuất: Conmik
- Phân loại: V20, O20
- Nhập khẩu: Thổ Nhĩ Kỳ
- Đóng gói: 20m/cuộn
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt



Conmik PVC Waterstop Băng cản nước PVC V20, O20 chống thấm tại các mạch ngừng

**Đặc điểm nổi bật của băng cản nước Conmik PVC V20, O20**

Ngoài công dụng ngăn rò rỉ nước tại chỗ, băng cản nước còn có nhiều tác dụng khác như:

- Conmik PVC V20, O20 được sản xuất bằng cách dùng máy đúc ép đùn chảy
- Và tạo hình hỗn hợp tạo thành từ nhựa PVC
- Có chất ổn định, chất làm dẻo, chất nhuộm chống oxy hóa ở nhiệt độ và áp suất thích hợp

- Bề mặt nhiều gân, thớ được thiết kế nâng cao độ bám dính ngăn chặn sự xâm nhập của nước.
- Độ bền kéo căng lớn, chống rách vỡ lớn
- Đơn giản hóa công việc thi công những tấm bê tông có kích thước lớn
- Có thể hàn dễ dàng tại công trường.
- Phù hợp với điều kiện khí hậu của nước ta.
- Chi phí rẻ, tiết kiệm, không gây lãng phí nhiều cốt pha.
- Sử dụng 1 cách linh hoạt, tuổi thọ cao
- Dễ dàng thi công trên các bề mặt khác nhau và các chi tiết như vị trí giãn nở, gờ ống khói, lan can
- Không có chất độc hại, thân thiện với môi trường xung quanh

## **Bảng cản nước Conmik PVC V20, O20 dùng ở đâu ?**

Bảng cản nước Conmik PVC V20, O20 được sử dụng phổ biến cho các kết cấu như:

- Đập, bể chứa, kênh tưới tiêu
- Thùng chứa nước, bể lọc nước, bể bơi, cầu cạn
- Đường hầm nhà máy thủy điện và nhiệt điện, cầu
- Hệ thống bến tàu/xe điện ngầm, cầu vượt
- Tường chống, tường đỡ, lớp cố định sàn
- Móng, kết cấu công nghiệp
- Tầng hầm, đường hầm, tường chắn, sàn mái...



Lợi ích khi dùng băng cản nước

### Hướng dẫn cách thi công băng cản nước Conmik PVC V20, O20

Khâu chuẩn bị rất quan trọng bởi nó quyết định lớn đến hiệu quả thi công chống thấm. Theo đó bạn cần chuẩn bị tốt bề mặt thi công cũng như các vật liệu cần thiết, cụ thể:

#### Dụng cụ

Với băng cản nước Conmik PVC V20, O20, cần một số dụng cụ để hàn mép và các miếng hàn đặc biệt. Về dụng cụ:

- Hàn chì nhiệt có bộ ổn nhiệt
- Dao sắc
- Chổi sợi
- Súng phun khí nóng

#### Chuẩn bị bề mặt

- Vệ sinh sạch sẽ diện tích sàn, bề mặt cần chống thấm, nhất là ở tường hay trần nhà nhằm mục đích tăng độ bám dính vật liệu chống thấm.
- Cần đảm bảo loại bỏ hết bụi bẩn, rêu, nấm mốc, rộp, tạo mặt phẳng lì; đối với các tòa nhà có diện tích lớn thì có thể sử dụng máy vệ sinh công nghiệp để xử lý nhanh hơn.

- Riêng ở vị trí cổ ống nước thì bạn cần đục tạo rãnh để vệ sinh sạch sẽ hết các bụi bẩn rác thải hay vụn vữa bám ở đó trước khi đổ vữa mới để trám kín khe hở

### Định vị vào ván khuôn

- Băng cản nước dạng “V” có thể sử dụng ván khuôn hai phần tách rời
- Phương pháp này cho phép một nửa băng cản nước nhô ra ngoài trong khi nửa còn lại sẽ bị đổ bê tông
- Băng cản nước Conmik PVC V20, O20 sẽ được giữ chặt giữa các ván khuôn.

### Gắn vào cốt thép

- Trên băng cản nước Conmik PVC V20, O20 có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ định vị vào cốt thép bằng dây kim loại
- Và nhờ đó đảm bảo băng cản nước không bị dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông
- Cứ 1 mét băng cản nước thì nên được cố định tại 3 điểm
- Có thể dùng ván khuôn 2 phần không tách rời để dựng ván khuôn.



Quy trình sử dụng

### Đổ bê tông

**Đổ bê tông giai đoạn 1**

- Trước khi đổ bê tông phải kiểm tra kỹ việc lắp đặt và tại vị trí các mối nối...
- Băng cản nước Conmik PVC V20, O20 phát huy được hết các tính năng khi cả hai mặt nằm sâu trong bê tông
- Việc đổ bê tông phải tuân thủ đúng quy trình quy phạm kỹ thuật để tránh bê tông bị rỗ ngay vị trí mạch ngừng thi công.
- Cấp phối bê tông có thành phần cỡ hạt của cốt liệu thích hợp; độ sụt của bê tông không cao quá và cũng không được thấp quá.
- Trong quá trình đổ bê tông phải phân bố đều áp lực bê tông 2 bên của thanh Waterstop để tránh hiện tượng bị gập lại.

**Đổ bê tông giai đoạn 2**

- Cẩn thận khi tháo ván khuôn xung quanh băng cản nước Conmik PVC V20, O20
- Kiểm tra ngay tại vị trí mạch ngừng bê tông có bị rỗ không, nếu có phải sửa chữa
- Vệ sinh sạch sẽ phần bê tông rơi vãi trên băng cản do đổ bê tông đợt 1 để lại
- Sau đó tiến hành đổ bê tông cho phần tiếp theo

**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 Conmik PVC V20, O20 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 băng cản nước bị đốt nóng chảy khi nãy nguội và rắn chắc lại
- Kiểm tra xem mối nối có bị hở hoặc không hoàn hảo và phải hàn lại nếu cần
- Hư hỏng có thể xảy ra nếu vết cắt không bằng phẳng, không đủ độ nóng, bị bụi, ...

**Lưu ý**

Một số điều cần lưu ý trong quá trình hàn:

- Các phần mép (để hàn) phải được cắt rời hoàn toàn
- Nhiệt độ hàn giữa hai mảnh băng cản nước Conmik PVC V20, O20: 150°C – 180°C
- Vật liệu hàn không bị đốt cháy thành carbon
- Phần mép dính chặt vào nhau sau khi hàn
- Làm sạch vị trí thi công sau khi nóng chảy, làm nguội vị trí hàn
- Thông gió vị trí thi công & sử dụng mặt nạ khí trong quá trình làm việc. Không được đốt cháy vật liệu.

- Các miếng hàn đặc biệt (được sản xuất sẵn, có thể đáp ứng theo yêu cầu)



Tổng kho băng cản nước