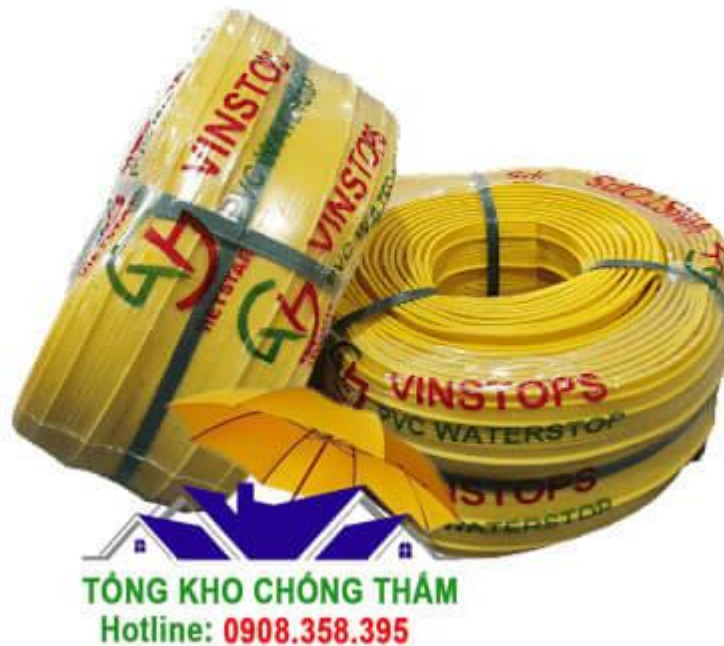


Giới thiệu chung về băng cản nước PVC Vinstops O200

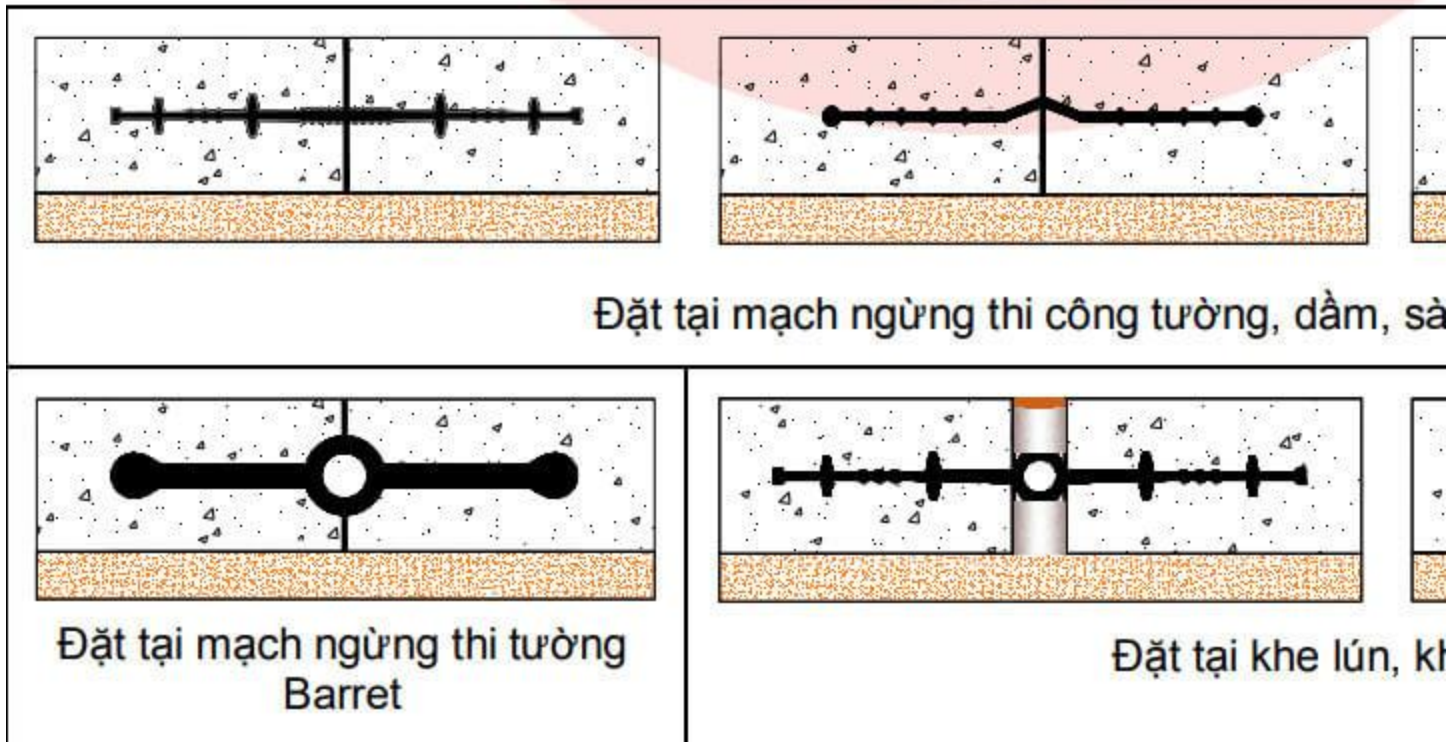
- Mã sản phẩm: PVC Vinstops O200
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: Vietstar
- Quy cách: Cuộn 20 m
- Dạng/Màu: Màu vàng, Màu Xanh, Màu Trắng, Trong Suốt
- Chiều rộng, mm ($\pm 3\%$) : 200
- Độ dày, mm ($\pm 10\%$) : 3,0 ÷ 6,0
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Băng cản nước PVC Vinstops O200 cho khe co giãn

Thông số kỹ thuật của băng cản nước chống thấm

ĐẶC TÍNH	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Màu sắc	-	Quan sát bằng mắt
Khối lượng riêng	g/cm ³	TCVN 4866:2013
Độ cứng	Shore A	TCVN 1595:2013
Cường độ chịu kéo	MPa	TCVN 4509:2013
Độ giãn dài khi đứt	%	TCVN 4509:2013



Thông số kỹ thuật

Bên cạnh đó quý khách có thể tham khảo thêm một số loại băng cản nước dùng để chống thấm cho khe co giãn, khe lún nhưng có kích thước và đóng gói khác như:

Băng cản nước PVC Vinstops O150 cho khe co giãn và khe lún

Băng cản nước PVC Vinstops O200E cho khe co giãn và khe lún

Băng cản nước PVC Waterstop O320 chống thấm khe co giãn

Băng cản nước waterstop PVC O200 chống thấm mạch ngừng

Băng cản nước PVC Vinstops O200 có những công dụng gì khi sử dụng ?

- Băng cản nước Vinstops O200 được sản xuất từ nhựa PVC đàn hồi, chịu nhiệt, chống lão hoá
- Tính năng trám kín có hiệu quả chống thấm cao khi bê tông bắt đầu đóng rắn
- Băng cản nước có độ dẻo, độ bền khá tuyệt vời
- Chúng được sử dụng để đặt giữa, đặt ngoài của bê tông
- Liên kết tốt với bê tông
- Sản phẩm có độ kháng mòn, kháng hóa chất, cùng với sự xâm nhập của axit, ozon
- Bề mặt có nhiều gai có tác dụng ngăn chặn sự xâm nhập của nước.
- Có thể hàn dễ dàng tại công trường (sử dụng dao hàn có sẵn)
- Giúp việc thi công các tấm bê tông lớn, bê tông có kích thước phức tạp trở nên dễ dàng; đạt hiệu quả cao hơn.
- Làm giảm đi tình trạng co ngót, giảm đi hiệu suất nhiệt độ làm thủy hóa xi măng khi thực hiện
- Sử dụng băng cản nước trong chống thấm sẽ tạo ra các mạch ngừng khi thi công bê tông liền khối.
- Giúp bạn có thể tiết kiệm chi phí, tránh sử dụng lãng phí quá nhiều cốt pha.
- Thi công dễ dàng, không gây độc hại cho người sử dụng



Mẫu của băng cản nước O200

Băng cản nước PVC Vinstops O200 thường được ứng dụng ở đâu ?

Vinstops O200 dùng thích hợp cho khe co giãn và khe lún trong các kết cấu xây dựng của các hạng mục sau:

- Chống thấm các khe lún, khe co giãn

- Tường tầng hầm
- Tường chắn
- Hồ bơi
- Bể xử lý nước thải, nhà máy xử lý nước thải
- Bể chứa nước, bể nước ngầm
- Bể PCCC
- Đường hầm, cống, hầm
- Hồ thang máy...
- Sàn tầng hầm
- Đường hầm, cống



Hình ảnh chi tiết

Quy trình chống thấm bằng băng cản nước PVC Vinstops O200 đơn giản

Định vị ván khuôn

- Băng cản nước Vinstops O200 dạng “O” có thể sử dụng ván khuôn hai phần tách ra.
- Tuy nhiên khi thi công băng cản nước cho khe co giãn, điều quan trọng là phần hình chữ “O” rỗng không bị lấp trong bê tông.
- Phương pháp này giúp cho băng cản nước “O” có thể co giãn được

Gắn vào cốt thép

- Trên băng cản nước Vinstops O200 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

Tiến hành đổ bê tông

Giai đoạn 1

- Băng cản nước 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.
- Cần cẩn thận khi đổ bê tông tươi ở những nơi gần băng cản nước nếu không băng cản nước Waterstop phải chịu áp lực của bê tông tươi chẳng hạn như một đầu có thể bị gập lại
- Để tránh tình trạng này áp lực bê tông ở hai bên PVC Vinstops O200 phải bằng nhau

Giai đoạn 2

- Cần cẩn thận khi tháo dỡ ván khuôn ở chung quanh Vinstops O200
- Phần cuối của băng cản nước phải được kiểm tra cẩn thận tránh không bị rỗ tổ ong ở điểm dừng và nếu cần thiết thì phải sửa chữa.
- Phải làm sạch phần bê tông bị vương vãi trên băng cản nước từ đợt đổ bê tông lần thứ nhất
- Quy trình thi công tiếp theo được thực hiện như ở giai đoạn thứ nhất.



Minh họa khi thi công

Hàn nối

Quá trình hàn bằng cần nước Vinstops O200 cần phải được sử dụng bằng dao hàn chuyên nghiệp được cung cấp nếu khách hàng có nhu cầu. Hiện nay phổ biến có 2 cách hàn sau đây:

Hàn chồng:

- Dùng dao bén cắt vuông góc 2 cạnh hàn nối. Đặt 2 cạnh hàn nối nằm trên một mặt phẳng.
- Dùng dao hàn điện Sika hàn đủ nóng chảy. Ép 2 cạnh cần hàn nối vào 2 mặt của lưỡi dao hàn điện; chờ cho 2 cạnh hàn nóng chảy khoảng 5mm mỗi bên (khoảng 60 giây)
- Rồi rút dao hàn ra và ép 2 cạnh nối dính lại với nhau. Chờ khoảng 3 phút cho vết hàn nguội đi

Hàn chồng:

- Đốt nóng cùng lúc hai đầu của mối hàn bằng hai mặt của dao hàn điện Sika khi lớp PVC đã chảy đều; lấy dao ra và ép chặt hai mối nối vào nhau giữ chặt cho đến khi mối hàn nguội và dính chặt vào nhau
- Sau khi hàn xong cần kiểm tra kỹ lại xem mối hàn có đảm bảo yêu cầu kỹ thuật cho thi công nếu không phải thực hiện lại



Đơn vị cung cấp băng cản nước Vietstar