

Mô tả chi tiết về thanh trướng nở Basf Masterflex 610

- Tên sản phẩm: Thanh trướng nở Basf Masterflex 610
- Mã sản phẩm: Basf Masterflex 610
- Xuất xứ: Basf – Đức
- Loại: Thanh trướng nở
- Đóng gói: Cuộn
- Các kích thước:
 - 20 mm x 5 mm : 10 m/ cuộn x 10 cuộn
 - 20 mm x 10 mm : 15 m/ cuộn x 4 cuộn
 - 20 mm x 20 mm : 8 m/ cuộn x 4 cuộn
- Sử dụng: Thanh thủy trướng chống thấm cổ ống và mạch ngừng bê tông
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Đặc tính kỹ thuật của thanh trương nở

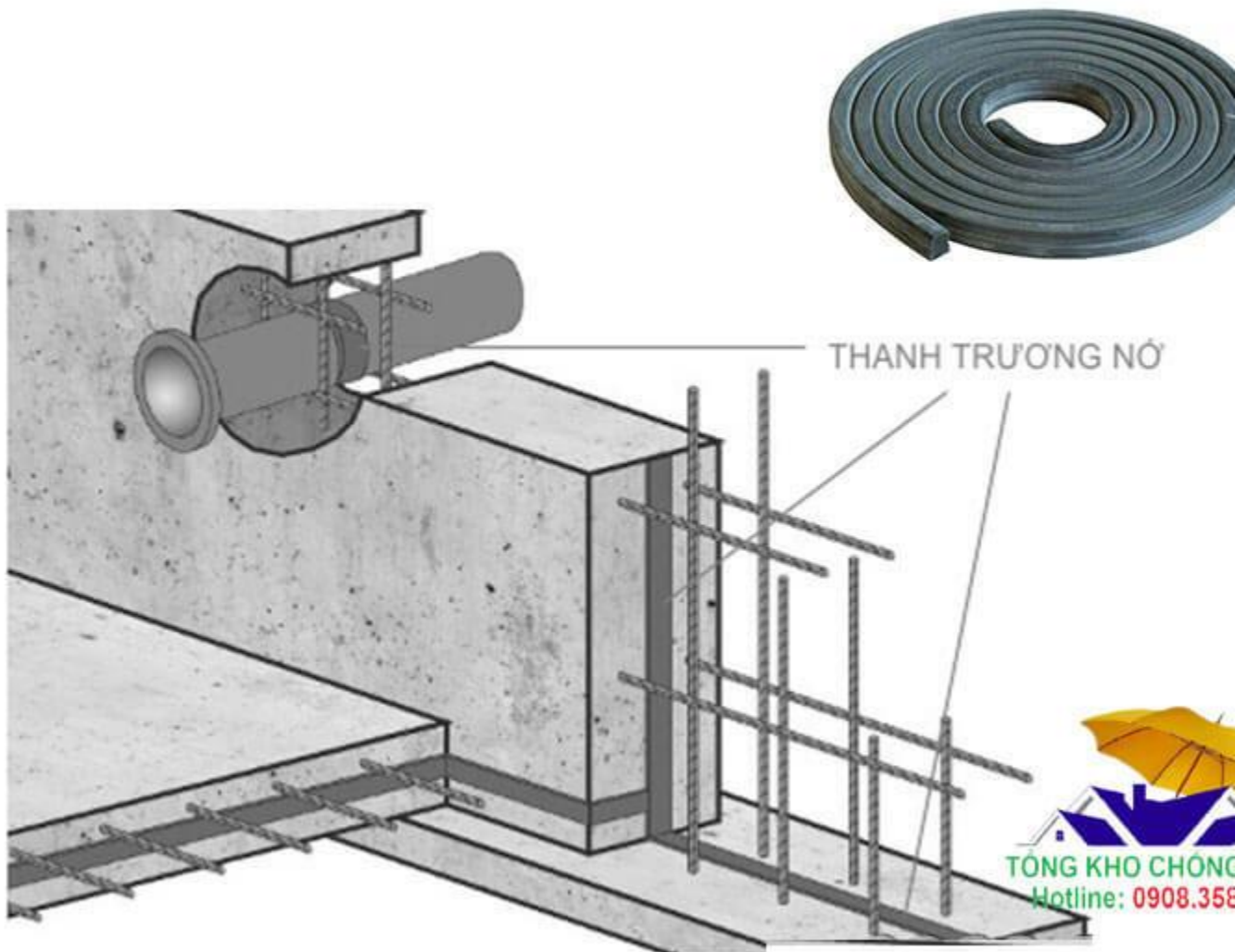
- Loại: Loại 2 và Loại 3H
- Tỷ lệ trương nở (%) JIS K 7112 120 300
- Trọng lượng riêng JIS K 6350 1.20 1.18
- Độ cứng (HS) JIS K 6301 (A) 47 43
- Cường độ kéo (N/mm²) JIS K: 6301 6 5
- Độ co giãn (%) JIS K 6301 600 1000
- Độ trương nở điển hình của Masterflex 610:
- Nhiệt độ: 20oC
- Mặt cắt dọc kích cỡ
- Thời gian ngâm
- Độ trương nở
- Nước cất
- Nước chứa 1% xi-măng
- Nước chứa 3% muối NaCl

Sử dụng thanh trương nở Basf Masterflex 610 có những tính năng nổi trội nào ?

Hiện nay, trên thị trường hiện nay đã có rất nhiều những sản phẩm thanh trương nở đặc biệt mang lại những hiệu quả tuyệt vời có những ưu điểm như:

- Thanh cao su giãn nở, sử dụng ngay tại các khe nối cho mục đích chống thấm.
- Được chế tạo từ cao su tổng hợp kết hợp cao su tự nhiên và một loại polyme thủy trương đặc biệt, vật liệu sẽ trương nở thể tích để trám kín khe khi gặp nước.
- Thanh trương nở Basf Masterflex 610 được thiết kế dạng khoanh nhẹ linh hoạt nên dễ dàng trong việc lắp đặt
- Ngăn nước xâm thực cả khi bề rộng khe phát triển
- Các phân tử nước được giữ bởi áp suất phân tử
- Nước xâm thực không thể xuyên qua thanh do mao dẫn
- Điều chỉnh được độ trương nở
- Không gây phá hoại bê-tông, không tạo bọt hoặc hơi khi gặp nước
- Bền vững, không tạo bọt khí dễ gây rò rỉ
- Thanh trương nở Basf Masterflex 610 thi công nhanh, tiết kiệm thời gian thi công và giá thành xây dựng
- Tính chất trương nở của sản phẩm không bị ảnh hưởng bởi chu kỳ ướt/khô
- Duy trì tốt khả năng chống thấm hiệu quả trong điều kiện ẩm ướt

- Đảm bảo an toàn về mặt sinh thái học; không độc hại và có thể sử dụng trong cấu trúc các bể nước uống
- Sử dụng thanh trướng nở không bị xuống cấp, hao mòn theo thời gian.
- Khả năng trương nở của thanh trướng nở không bị ảnh hưởng bởi sự có hay không có nước. Nghĩa là sau khi đã trương nở rồi thì dù thời tiết có khô hanh cũng không bị ảnh hưởng
- Thanh trướng nở là vật liệu an toàn đối với cả môi trường và người lắp đặt; sử dụng do nó được làm từ những vật liệu không gây độc hại.



Các ứng dụng của thanh trướng nở Basf Masterflex 610

Thanh trướng nở Basf Masterflex 610 có những ứng dụng như thế nào ?

Basf Masterflex 610 dùng cho tất cả các loại mạch ngừng bê-tông chịu áp lực nước, chẳng hạn như :

- Các khe tiếp giáp giữa bê-tông và đá, vữa,...
- Khe nối bê tông giữa bản dáy và tường trong đường ngầm, tầng ngầm.
- Khe nối cọc thép, cọc bê-tông, kết cấu lắp ghép,...
- Sử dụng cho tường móng nhà, móng công trình
- Sử dụng cho chân tường và tường cửa các hạng mục tầng hầm
- Xây dựng các khớp nối đối với cốt thép, bê tông
- Dùng để quán quanh nền bê tông, ống xuyên sàn, qua mặt tường
- Chống thấm xuyên tường, chống thấm cổ ống xuyên sàn
- Chống thấm cho mạch ngừng
- Sử dụng đối với các mối nối đường ống, bể nước, cống hộp
- Sử dụng cho các hạng mục hồ thang máy, hồ ga

Cách sử dụng thanh trương nở Basf Masterflex 610 đúng kỹ thuật đạt hiệu quả cao ?

Việc dùng thanh trương nở sai cách sẽ ảnh hưởng không ít đến chất lượng công trình. Hơn nữa chúng còn làm tiêu tốn nhiều công sức, thời gian thậm chí là tiền của vào những việc vô bổ. Vì thế cần phải nắm rõ cách sử dụng thanh trương nở Basf Masterflex 610 cho hiệu quả.

Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Việc chuẩn bị bề mặt tốt sẽ làm tăng hiệu quả tối đa của thanh trương nở Basf Masterflex 610
- Bề mặt khe phải cứng, sạch và không còn dính vữa yếu, cạnh nhọn, dầu, nhớt hoặc các chất bẩn khác.
- Trám các hư hỏng trên bề mặt như lỗ tổ ong; ... bằng vữa sửa chữa thích hợp
- Lau sạch nước đọng trên bề mặt

Bước 2: Lấp lót

- Quét lớp lót lên bề mặt dọc theo khe có bề rộng lớn hơn bề rộng thanh Basf Masterflex 610, sử dụng Masterflex 610 Adhesive để kết dính thanh vào bề mặt
- Trên bề mặt lồi lõm, nên sử dụng Sonolastic NP1, Masterflex 611 hoặc Concreative 2525 để làm phẳng bề mặt và làm lớp kết dính cho thanh vật liệu
- Masterflex 611 dạng bơm có khả năng gia cố gấp hai lần về độ chặt không thấm nước cho những khu vực có sử dụng thanh trương nở Basf Masterflex 610 mà không tiếp xúc trực tiếp với bề mặt bê-tông do bề mặt bị mấp mô và gồ ghề.
- Có thể liên kết cơ học vào bề mặt bằng cách đóng đinh với khoảng cách 25cm.

Bước 3: Bắt đầu thi công thanh trương nở

- Dán Basf Masterflex 610 dọc theo mối nối bê tông sau khi đổ bê tông lần đầu và ngay trước lần đổ bê tông tiếp theo.

- Đặt băng Basf Masterflex 610 lên trên vị trí đã được quét lớp kết dính và ấn mạnh liên tục lên trên băng Basf Masterflex 610
- Cố định Basf Masterflex 610 lên bề mặt bê tông bằng biện pháp cơ học như sử dụng đinh ở các vị trí theo phương thẳng đứng hoặc các khu vực trên cao.
- Tuy nhiên nên thực hiện như là biện pháp tăng cường cho chất kết dính
- Các đinh vít nên cách nhau khoảng 30 cm và ở giữa băng Sika SwellStop II.
- Thanh trướng nở Basf Masterflex 610 có thể nối đối đầu nhưng không được có khoảng hở và bọt khí ở vị trí mối nối.
- Không được nối chồng Basf Masterflex 610

Bước 4: Vệ sinh sau khi thi công

- Nên vệ sinh chất kết dính chưa khô khỏi dụng cụ và thiết bị chuyên dụng
- Nếu vật liệu đã khô chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học



Quy trình sử dụng thanh trướng nở

Lưu ý và giới hạn khi sử dụng thanh trướng nở

Với nhiều năm kinh nghiệm trong thi công chống thấm; tongkhocongtham.com chia sẻ với bạn những lưu ý khi sử dụng thanh trướng nở Basf Masterflex 610 sau đây:

- Basf Masterflex 610 nên được sử dụng ở độ sâu tối thiểu 2" (50 mm) bên trong bê tông

- Khi sử dụng cho ống xuyên tường hoặc kết cấu ngầm khác; cần cắt Basf Masterflex 610 theo chiều dài đo được và đặt giáp vòng xung quanh vị trí cần lắp đặt.
- Nên để thanh trướng nở tiếp xúc trực tiếp với bề mặt dục theo toàn bộ chiều dài của vị trí lắp đặt.
- Không nên lắp đặt Basf Masterflex 610 trên bề mặt nước ứ đọng hoặc đóng băng.độ
- Sản phẩm không phù hợp cho khe co giãn mà chỉ thích hợp cho mạch ngừng thi công.
- Khi được bảo quản ở nơi khô ráo để cách mặt đất ở nhiệt độ tối thiểu là 45°F (7°C) trong thùng carton chưa mở và không bị hư hại, tuổi thọ là không thời hạn.
- Ngoài ra, bạn cần chú ý để sản phẩm tránh xa tầm tay trẻ em