



BE SURE. BUILD SURE.

MC-Waterstop Expand

Thanh trương nở cao su lưu hóa đàn hồi cho các mối nối công trình xây dựng.

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

Thanh trương nở **MC-Waterstop Expand** đảm bảo độ kín nước của kết cấu bê tông khi tiếp xúc với nước. Thể tích trương nở đều theo 3 phương có thể đạt trên 450% mà không làm thay đổi cấu trúc polyme của vật liệu. Quá trình trương nở này sẽ tạo ra một áp lực lên bề mặt bê tông xung quanh và ngăn không cho nước đi qua các khe nối. Khả năng trương nở này có thể lặp lại liên tục, giúp tuổi thọ của sản phẩm bền lâu.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Thanh chống thấm với khả năng trương nở lên đến 450%.
- Làm từ nhựa nhiệt dẻo đàn hồi TPE.
- Khả năng trương nở khi gặp nước và phục hồi kích thước ban đầu khi khô có thể lặp lại liên tục mà không bị hỏng.
- Được phủ một lớp làm trì hoãn sự trương nở để bảo vệ sản phẩm khỏi sự ảnh hưởng của nước trong bê tông hoặc do thời tiết trong quá trình thi công.
- Kháng hóa chất.
- Không bị dịch chuyển trong quá trình thi công.
- Chịu được áp suất thủy tĩnh lên đến 14m.
- Tiện dụng, dễ thi công và không cần phải hàn.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Dùng để chèn kín các khớp nối trong các cấu kiện như móng, vách tường hầm, cấu kiện bê tông đúc sẵn, bể nước, nền tầng hầm.
- Khu vực chịu áp suất thủy tĩnh cao lên đến 14m.
- Khu vực có mực nước ngầm thay đổi.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- Làm sạch bề mặt thi công, không dính dầu, nhớt và các chất bẩn,... Ở khu vực quanh mối nối phải khô ráo, không đọng nước. Nếu bề mặt thi công không bằng phẳng hoặc có các lỗ rỗng, cần làm phẳng bề mặt thi công bằng vữa kết dính (ví dụ: Oxal SPM). Sau khi bề mặt thi công đã được chuẩn bị, cố định toàn bộ một mặt của thanh cao su bằng lớp lót kết dính một thành phần (Mycoflex 488 MS).
- Để đảm bảo chất lượng tốt nhất, nên dán toàn bộ bề mặt thanh cao su vào bề mặt thi công.
- Tốt nhất, nên đặt **MC-Waterstop Expand** ngay trước khi đổ bê tông để tránh hiện tượng trương nở sớm khi sản phẩm tiếp xúc với mưa trong một thời gian dài.
- **MC-Waterstop Expand** có khả năng chống lại độ ẩm do được phủ một lớp làm trì hoãn sự trương nở trong suốt thời gian thi công, tuy nhiên không được để sản phẩm tiếp xúc quá lâu và liên tục với nước. Tại khu vực khớp nối có cấu trúc phức tạp, vị trí thanh cao su được đặt đối xứng nhau 90°, cần sử dụng keo dán một thành phần có thể trương nở **MC-Waterstop Paste**.
- Đối với các cấu kiện có độ dày nhỏ hơn 30cm, thanh cao su nên được cố định tại điểm chính giữa. Với các cấu kiện dày trên 30cm cần chú ý phủ ít nhất 8 cm bê tông ở mặt chống thấm tiếp xúc với nước. Khi đổ bê tông, phải đảm bảo bê tông hoàn toàn bao phủ thanh cao su mà không làm dịch chuyển nó.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số
Độ trương nở	%	≥ 450
Áp suất trương nở	N/mm ²	0.72

*Các thông số kỹ thuật được dựa trên điều kiện phòng thí nghiệm (23°C ± 2 và 60% RH) và có thể thay đổi trong điều kiện thi công thực tế. Để xác định các thông số kỹ thuật trong điều kiện cụ thể, các thử nghiệm phù hợp sơ bộ nên được thực hiện trong điều kiện thi công thực tế.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Màu sắc	Đỏ
Đóng gói	<ul style="list-style-type: none">MC-Waterstop Expand 5 (20*5mm): 20m/cuộn (180 cuộn/pallet).MC-Waterstop Expand 10 (20*10mm): 10m/cuộn (180 cuộn/pallet).Mycoflex 488 MS: 600ml/ống (12 ống/thùng).MC-Waterstop Paste: 310ml/hộp.
Bảo quản	Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, có mái che và thông gió.
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách và bao bì còn nguyên chưa mở.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **01/2024**. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.