

**asiaMORTAR**  
Deliver Solutions

## am FLEXSWELL

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

am FLEXSWELL là thanh cản nước cao su Polymer thủy trương và lấp kín đặc biệt. Sản phẩm được thiết kế để lắp đặt ngay tại công trường trước khi đổ bê tông cho các mạch ngừng nằm ngang và mạch ngừng đứng.

Khi tiếp xúc với nước, hơi ẩm am FLEXSWELL trương nở với mức độ kiểm soát để hàn kín và lấp chặt các khe nối, mạch ngừng. Là thanh thủy trương polymer nên sản phẩm sẽ không trương nở đến mức độ quá mức và tự phá hủy cấu trúc của thanh chống thấm này.

Các thông số về độ trương nở khi tiếp xúc với nước uống như sau:

- 7 ngày – nở chậm tới 118%.
  - 14 ngày – trương nở 131%
  - 28 ngày – trương nở 142%
  - 56 ngày – trương nở 177%
- (Lưu ý: tỷ lệ nở 100% căn cứ vào kích thước ban đầu)

### CÁC ỨNG DỤNG

am FLEXSWELL được sử dụng hầu hết cho các mạch ngừng, khe nối cho mặt đứng và ngang trong các hạng mục sau:

- Đường hầm.
- Hộp cống ngầm / Cống thoát nước / Bể, hồ thu.
- Tường vây.
- Mạch ngừng bê tông cũ và mới.
- Các mạch ngừng thi công trong xây dựng.
- Các tấm đan bê tông chịu lực hoặc tấm đan trọng lượng nhẹ.

### CÁC ƯU ĐIỂM

- Rất dễ thi công hay lắp đặt.
- Dễ thi công và lắp đặt cho các bề mặt mấp mô, không phẳng.
- Có thể lắp đặt trên bề mặt bê tông ướt.
- Có thời gian cho bê tông đạt độ cứng cần thiết trước khi bắt đầu trương nở.
- Không có sự cố trong sự dịch chuyển hay bị ép chặt của bê tông.
- Không yêu cầu thiết bị hàn nối tại công trường như băng cản nước PVC.
- Không phải thi công định vị trước một nửa như băng cản nước PVC.
- Không độc hại hoặc yêu cầu thi công đặc biệt.

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Bảo đảm thi công am FLEXSWELL cách bề mặt ngoài bê tông một khoảng tối thiểu 50mm nhằm hạn chế nứt tại mạch ngừng do lực trương nở.

### Chuẩn bị bề mặt

Bảo đảm làm sạch bụi, dầu mỡ và các tạp chất khác cho bề mặt lắp đặt.

### Thi công

am FLEXSWELL được lắp đặt vào bê tông trước khi đổ lần kế tiếp với am FLEXSWELL primer hoặc keo dính hay định vị bằng đinh.

Quét 1 lớp am FLEXSWELL primer hoặc keo dính rộng khoảng 30mm lên bề mặt và 1 lớp lên trên thanh am FLEXSWELL. Chờ khô ráo mặt và tiến hành lắp đặt. Có thể dùng đinh để định vị am FLEXSWELL cho bề mặt đứng trước khi lớp keo lót khô. Nhấn chặt am FLEXSWELL vào bề mặt để bảo đảm sự kết dính và bảo đảm không để sót khe hở giữa bề mặt bê tông và thanh am FLEXSWELL.

Không kéo giãn thanh **am FLEXSWELL** trong khi lắp đặt. Tháo bỏ lớp giấy bảo vệ trên thanh **am FLEXSWELL waterstop** trước khi tiến hành đổ bê tông cho mẻ kế tiếp.

Một khi lớp keo dính dùng định vị **am FLEXSWELL adhesive** đã khô có thể tiến hành để đổ bê tông và nên bảo đảm sự đầm dùi bê tông đầy đủ để làm kín và chặt cho các khu vực xung quanh thanh **am FLEXSWELL**.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Màu sắc	Đen
Kích thước	25x19 / 20x15 / 20x10
Tỷ trọng	1.40 / 1.45 (ASTM D-71)
Hàm lượng Hydrocarbon	47% (ASTM D-297)
Sự bay hơi	1% maximum (ASTM D-6)
Khả năng xuyên thủng Cone @ 77°F, 150gm; trong 5 giây	40 ± 5 (ASTM D-217)
Áp lực cột nước	Kiểm tra với áp lực cột cao 60m
Nhiệt độ thi công	-22°C to 52°C
Nhiệt độ sử dụng	-34°C to 82°C

## ĐÓNG GÓI

**am FLEXSWELL** được cung cấp ở dạng thùng chứa 6 cuộn, cuộn dài 5m với kích cỡ 25mm x 19mm(R) hoặc cuộn dài 6m với kích cỡ 20mm x 15mm(B) và 20mm x 10mm(R).

### Asia Mortar Co., LTD ( AM Co., LTD)

33 / 1 – Lý Văn Phức, Phường Tân Phú, Quận 1, Tp. HCM

Tel: (84-8) 38 20 8686 Fax: (84-8) 38 20 8866 Email: amv@asiamortar.com Website: www.asiamortar.com

Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.