HỆ THỐNG CHỐNG THẤM

HI-CRETE HYPERSTOP

Băng trương nở dùng chống thấm mạch ngừng bê tông

MÔ TẢ SẢN PHẨM

HI-CRETE HYPERSTOP 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 **HI-CRETE HYPERSTOP** 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)

ỨNG DỤNG

HI-CRETE HYPERSTOP 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, hố 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.

ƯU ĐIỂM

- Rất dễ thi công hay lắp đặt.
- Dễ thi công 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.

THÔNG SỐ KĨ 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 0F , 150gm; trong 5 giây:	40 + 5 (ASTM D - 217)
Áp lực cột nước:	Kiểm tra với áp lực cột cao 60m

HỆ THỐNG CHỐNG THẤM

Nhiệt độ thi công: -22^0 C to 52^0 C

Nhiệt độ sử dụng: -34^0 C to 82^0 C

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo sạch bụi, dầu mỡ và các tạp chất khác cho bề mặt lắp đặt

Thi công

- **HI-CRETE HYPERSTOP** được lắp đặt vào bê tông trước khi đổ lần kế tiếp bằng keo dính hay định vị bằng đinh.
- Nhấn chặt **HI-CRETE HYPERSTOP** vào bề mặt để bảo đảm sự kết dính và bảo đảm không để sót khe hở giữa bề mặt bê tông và thanh **HI-CRETE HYPERSTOP** .
- Không kéo giãn thanh **HI-CRETE HYPERSTOP** trong khi lắp đặt. Tháo bỏ lớp giấy bảo vệ trên thanh **HI-CRETE HYPERSTOP** waterstop trước khi tiến hành đổ bê tông cho mẻ tiếp theo.
- Một khi lớp keo dính dùng định vị **HI-CRETE HYPERSTOP** 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 **HI-CRETE HYPERSTOP**

Phương pháp thi công

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

Đóng gói

HI-CRETE HYPERSTOP được cung cấp ở dạng thùng chứa 6 cuộn, cuộn dài 5m với kích cỡ 25mm x19mm(R) hoặc cuộn dài 6m với kích cỡ 20mm x15mm(B) và 20mm x10mm(R)

Miễn trừ: các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặt tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kĩ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

HI-CRETE CONSTRUCTION CHEMICALS

Địa chỉ: 340/15A Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp. HCM
Tel: (+84) 28 3511 8282;
Email:info@hi-crete.com; Website: www.hi-crete.com