

Hi-Crete Waterstop

*Băng cản nước PVC dùng chống thấm
mạch ngừng bê tông*

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Waterstop

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Waterstop được thiết kế dành cho các cấu trúc thủy lực thường xuyên phải chịu áp lực nước, giúp kéo dài tuổi thọ công trình ở những nơi có mực nước lên xuống theo chu kỳ hoặc những bức tường ngăn lũ và cửa cống. **Hi-Crete Waterstop** tăng độ bền cho các mối nối mở rộng hoặc xây dựng và kiểm soát bất cứ sự lệch hướng nào phát sinh do nhiệt độ thay đổi hoặc xử lý móng, loại bỏ nguy cơ nứt vỡ. Sản phẩm được sử dụng cho bê tông chịu áp lực thủy tĩnh và giúp chống thấm tốt trong việc chứa nước trên cao hoặc ngầm dưới đất.

Hi-Crete Waterstop được sản xuất từ các loại nhựa chất lượng cao PVC (Polyvinyl Chloride) hóa dẻo và bền vững giúp mang lại độ bền cao cho công trình, kháng mài mòn và sự tấn công của ôzôn, ôxi, chất kiềm và các hóa chất tan trong nước.

Hi-Crete Waterstop phù hợp với tiêu chuẩn BS-2571

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Waterstop thích hợp cho các công tác chống thấm mạch ngừng trong các cấu kiện như sau:

- Tầng hầm.
- Bể chứa nước.
- Nhà máy xử lý nước thải.
- Hồ bơi.
- Tường chắn.
- Hồ thang máy.
- Đường hầm, cống
- Hồ kỹ thuật

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Waterstop có những ưu điểm gồm:

- Sản xuất từ nhựa PVC chất lượng cao.
- Dẻo, nhẹ, dễ thi công.
- Kháng mài mòn và sự xâm thực của ôzôn, ôxi, chất kiềm và các hóa chất tan trong nước.
- Đàn hồi tốt.
- Có thể sản xuất theo yêu cầu và thiết kế của khách hàng.
- Không độc hại.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng/Màu sắc: Băng/Màu Xanh hoặc Trắng
- Đóng gói: Cuộn 20m
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- **Hi-Crete Waterstop** có 2 loại: Hi-Crete Waterstop V và Hi-Crete Waterstop O.
- Hình dạng loại Hi-Crete Waterstop V gồm: V150, V200 và V250.
- Hình dạng loại Hi-Crete Waterstop O gồm: O150, O200 và O250.

THI CÔNG

- **Hi-Crete Waterstop** nên được lắp chắc chắn vào vị trí tim cốt của cấu kiện bê tông. Chúng có tính dẻo và có thể hàn trực tiếp tại công trường bằng nhiệt. Các phương pháp khác phải được sự đồng ý của phòng kỹ thuật hãng Hi-Crete.
- Khi đổ bê tông, đầm kỹ xung quanh sản phẩm để ngăn ngừa rỗ tổ ong và bảo đảm gắn chặt vành có sọc nổi.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Gốc	Poly Vinyl Clorua (PVC)
Khối lượng thể tích	1.4 kg/lít
Độ cứng Shore A (BS-2782:365B)	> 70
Cường độ kéo (ASTM D412-75)	12 N/mm ² ± 5%
Độ giãn dài khi đứt (ASTM D412-98)	300% ± 5%
Nhiệt độ hàn	khoảng 180°C
Nhiệt độ cho phép thi công	> - 5 °C và không quá 50 °C
Độ hút nước	0.04%
Khả năng bền nhiệt	lên đến 70 °C
Kháng hóa chất	kháng tốt nước biển, nước thải

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 đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG HI-CRETE

Đc: 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