

# VINKEMS® WATER STOP

## Băng cản nước PVC xử lý mạch ngừng

### MÔ TẢ

**Vinkems® 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.

**Vinkems® 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.

**Vinkems® 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.

### ƯU ĐIỂM

- 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.

### NƠI SỬ DỤNG

#### 1. NÔNG NGHIỆP:

- Đập nước.
- Kênh đào.
- Hồ chứa nước lớn.
- Dự án thủy lợi.

#### 2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG:

- Cầu, cống, đường, đê.
- Hàm ngầm.
- Bể chứa nước lớn.
- Bể bơi.
- Các dự án thủy lực đô thị.
- Các nhà máy lọc nước.
- Bể trung hòa hệ thống xử lý nước thải.

#### 3. BUILDING:

- Tường, sàn tầng hầm và nền móng.
- Tường chắn.
- Bể nước trên cao và ngầm.
- Tòa nhà nhiều tầng.

#### 4. CÔNG NGHIỆP:

- Nhà máy xử lý nước.
- Nhà máy nhiệt điện.
- Lò phản ứng hạt nhân.
- Xưởng đóng tàu và bể sửa chữa tàu.



www.vinkems.com.vn

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

**Vinkems® Waterstop** được thiết kế đặc biệt theo “tiêu chuẩn thi công”. Đây là cấp độ chung cho xây dựng tiêu chuẩn.

| TÍNH CHẤT VẬT LÝ    | PHƯƠNG PHÁP   | ĐƠN VỊ | QUAN SÁT                          |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------------------|
| Cường độ kéo        | ASTM D412     | MPa    | ≥ 12                              |
| Độ giãn dài khi đứt | ASTM D412     | %      | ≥ 250                             |
| Độ cứng shore A     | ASTM D – 2240 | IRHD   | ≥ 65                              |
| Độ dày vật liệu     |               | mm     | 2.2 – 5 (tùy theo loại và vị trí) |

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**Vinkems® Waterstop** có hai loại Vinkems® Waterstop V và Vinkems® Waterstop CB (Centre Bulb).

| LOẠI MỐI NỐI              | Vinkems® Waterstop   |                       |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|
|                           | Vinkems® Waterstop V | Vinkems® Waterstop CB |
| Mối nối xây dựng          | ×                    | ×                     |
| Mối nối mở rộng           |                      | ×                     |
| Lắp đặt: Đổ khuôn tại chỗ | ×                    | ×                     |
| Chèn                      | ×                    | ×                     |

### Thi công:

- Vinkems® 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 Vinkems.
- 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.

## ĐÓNG GÓI

- Vinkems® Waterstop** đóng gói 1 cuộn 20 m.

## VỆ SINH VÀ AN TOÀN

- Sản phẩm không độc hại, nhưng cần lưu ý để tránh hít phải khói và hơi trong quá trình hàn PVC như thi công ở nơi thoáng khí.

**Updated: Apr. 2025**

### GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

VINKEMS CO.,LTD

49B Road C, Linh Trung III Export Processing Zone & Industrial Park., Trang Bang, Tay Ninh Province, Vietnam

Tel: (0276) 3897 704-08 – Fax: (0276) 3897.709 - www.vinkems.com.vn