

LEAFSEAL WATERSTOP

Băng cản nước đàn hồi, gốc PVC

Mô tả sản phẩm

LeafSeal Waterstop là sản phẩm gốc Polyvinylchloride chịu nhiệt và đàn hồi. Sản phẩm được sản xuất dưới dạng cuộn cùng với các đường viền gai để tăng khả năng kháng nước xâm nhập qua mạch ngừng đổ bê tông.

Ưu điểm sản phẩm

- Có đầy đủ các loại hình dạng, kích cỡ.
- Bề mặt có nhiều đường viền (gai) có tác dụng ngăn chặn xâm nhập của nước.
- Dễ dàng thi công, có thể hàn gắn tại công trình.
- Kháng hóa chất tốt.

Phạm vi ứng dụng

Mạch ngừng của các cấu kiện:

- Bể chứa nước.
- Tháp nước trên cao.
- Cống, kênh, đập thủy điện, thủy lợi.
- Hố kỹ thuật, hố thang máy.
- Tường chắn, sàn tầng hầm.

Hướng dẫn thi công

Bước 1: Triển khai thi công

- Định vị vào ván khuôn:** Định vị LeafSeal Waterstop vào ván khuôn, 1 nửa nằm trong bê tông và 1 nửa nhô ra ngoài. LeafSeal Waterstop được lắp đặt bằng phẳng với mặt ngoài của bê tông. Sản phẩm cần được cố định cẩn thận trong ván khuôn trước khi đổ bê tông.
- Gắn vào cốt thép:** LeafSeal Waterstop có những lỗ nhỏ, các lỗ này sẽ được dùng để cố định sản phẩm vào cốt thép bằng các dây kim loại, giúp sản phẩm không bị dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông.
- Đổ bê tông giai đoạn đầu:** Sản phẩm chỉ hiệu quả nếu bề mặt tiếp xúc đều với bê tông. Phải đảm kỹ để tránh bê tông bị rỗ tổ ong. Cốt liệu bê tông cần có thành phần cỡ hạt thích hợp. Cần trọng khi đổ bê tông gần LeafSeal Waterstop nếu không áp lực của bê tông sẽ làm bắn và ngộp một nửa Waterstop còn lại.
- Đổ bê tông giai đoạn hai:** Làm sạch phần bê tông bị vương vãi từ đợt đổ bê tông trước. Quy trình tiếp theo thực hiện như ở giai đoạn đầu.
- Hàn nối:** Dùng dao hàn điện chuyên dụng để tiến hành hàn tại công trường, đốt nóng cùng lúc hai đầu mỗi hàn bằng hai mặt của dao hàn cho đến khi PVC trở nên chảy đều. Lấy dao hàn ra

và ngay lập tức ghép hai đầu mối nối với nhau. Giữ chặt mối nối cho đến khi nguội và rắn chắc lại. Kiểm tra xem mối nối có bị hở không, hàn lại nếu cần thiết.

Hướng dẫn bảo quản

- Lưu trữ trong bao bì nguyên vẹn, chưa mở.
- Bảo quản sản phẩm tránh ẩm và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

Thành phần	Polyvinyl Chloride (PVC)
Quy cách đóng gói	20 m/ cuộn
Màu sắc	Xanh dương hoặc vàng
Khối lượng riêng	$\leq 1.4 \text{ g/ cm}^3$

THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu dựa trên kết quả trong phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác nhau tùy theo trường hợp cụ thể.

Độ cứng Shore A	≥ 65	(ASTM D412 / TCVN 9407)
Cường độ kéo	$\geq 12 \text{ N/ mm}^2$	(ASTM D412 / TCVN 9407)
Độ giãn dài đến đứt	$\geq 250 \%$	(ASTM D412 / TCVN 9407)

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM

- Sự khác biệt về cao độ, mối nối, chỗ uốn v.v cần được xem xét cẩn trọng trước khi đổ bê tông.
- Cẩn thận để tránh không hít phải hơi và khói trong quá trình hàn nối PVC. Do đó việc hàn nối phải được thực hiện ở nơi thông khí tốt.

AN TOÀN SỬ DỤNG

- Thi công hàn nóng bằng cản nước PVC sẽ giải phóng hơi hydro clorua có thể vượt quá giới hạn tiếp xúc hoạt động là 5 phần triệu trong gian tính. Phải có mặt nạ phù hợp hoặc thông gió trong những tình huống này.

LƯU Ý VỚI NGƯỜI DÙNG

- Các thông tin cùng hướng dẫn thi công trong tài liệu kỹ thuật dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thi công của LeafSeal.
- LeafSeal có quyền thay đổi các thông tin trong tài liệu dựa trên các nghiên cứu và cải tiến mới nhất, vì thế người dùng phải tham khảo tài liệu mới nhất trước khi thi công.
- Chúng tôi miễn trừ trách nhiệm liên quan đến sản phẩm do người dùng không bảo quản và không thi công đúng hướng dẫn hoặc mua sản phẩm không thuộc đại lý phân phối chính thức của LeafSeal.

THƯƠNG HIỆU LEAFSEAL

Tầng 9 - 10, số 96 Phan Đăng Lưu, Phường 5,
Quận Phú Nhuận, Tp.HCM

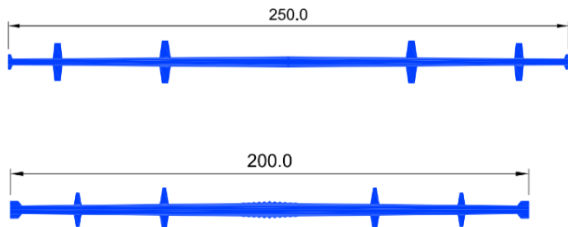
Website: <https://leafseal.vn>

Email: contact@leafseal.vn

CÁC LOẠI BĂNG CẢN NƯỚC

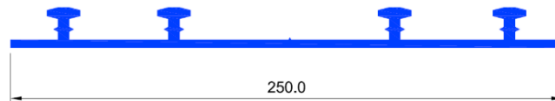
Loại cố định trong

Băng cản nước loại V (LeafSeal Waterstop: V200, V250): Chứa các đường viền (gân) 2 mặt sử dụng cho mạch ngừng thi công.



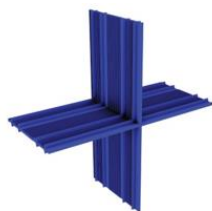
Loại cố định ngoài

Băng cản nước loại AR (LeafSeal Waterstop: AR250): Chứa các gân một mặt được sử dụng cho mặt ngoài các mạch ngừng thi công.



TIÊU CHUẨN LIỀN KẾT MỐI NỐI LEAFSEAL WATERSTOP

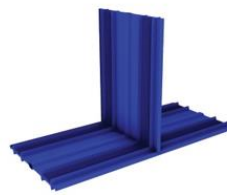
LeafSeal Waterstop phù hợp các loại tiêu chuẩn. Các mối nối phẳng có chiều dài 230mm từ phía ngoài vào trong. Các mối nối đứng hoặc cạnh có chiều dài chân là 75mm



90° VERTICAL CROSS



90° EDGE MITRE



VERTICAL - TPIECE



FLAT - 4 WAY



FLAT - 3 WAY



FLAT - MITRE

HÌNH DẠNG SẢN PHẨM LEAFSEAL WATERSTOP

STT	Mã sản phẩm	Kích thước (*)	
		Rộng (mm)	Dày (mm)
1	LeafSeal Waterstop V200	200 ± 3%	5.0 ± 10%

THƯƠNG HIỆU LEAFSEAL

Tầng 9 - 10, số 96 Phan Đăng Lưu, Phường 5,
Quận Phú Nhuận, Tp.HCM

Website: <https://leafseal.vn>

Email: contact@leafseal.vn

2	LeafSeal Waterstop V250	250± 3%	5.0 ± 10%
3	LeafSeal Waterstop AR250	250 ± 3%	3,5 ± 10%