

# LEAFSEAL WP503

Vữa chống thấm phản ứng kết tinh một thành phần, gốc xi măng

## Mô tả sản phẩm

LeafSeal WP503 là vữa chống thấm gốc xi măng Portland một thành phần, có chứa chất bột phản ứng kết tinh với nước và vôi tự do trong bê tông. Vữa sẽ thấm thấu sâu vào trong các mao dẫn của bê tông, và nhờ phản ứng hóa học sẽ làm kín mạng lưới khi gặp nước. Sản phẩm thích hợp cho các bề mặt chịu áp lực nước ở cả hai mặt tiếp xúc thuận và nghịch.

## Ưu điểm sản phẩm

- Thân thiện với môi trường, không độc hại
- Dễ sử dụng, chỉ cần pha với nước.
- Đóng rắn nhanh, có thể thi công hoàn thiện hai lớp trong cùng một ngày.
- Đảm bảo tính thông thoáng cho kết cấu.
- Trám kín và hàn gắn các vết nứt rộng đến 0.4 mm.
- Không bốc cháy.
- VOC thấp.

## Phạm vi ứng dụng

- Ứng dụng cho tất cả các sàn và vách hầm và tường vây của công trình.
- Chống thấm hồ thang máy, mương cáp.
- Bê tông mới và cũ cho tất cả các khu vực nội và ngoại thất.

## Hướng dẫn thi công

### Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Vệ sinh bề mặt, xử lý các khe nối và vết nứt. Các vết nứt bề mặt nhỏ, nhìn thấy được hoặc mạch ngừng cần được cắt rộng 20 mm và sâu 25 mm và trám đầy bằng LeafSeal BC010 hoặc LeafSeal AD655.
- Dùng nước sạch tạo ẩm khu vực cần thi công nhằm giảm thiểu độ hút nước bề mặt và ưu quá trình kết tinh của sản phẩm.

### Bước 2: Pha trộn

- Sử dụng 20 – 35% nước sạch (theo khối lượng) cho LeafSeal WP503 và tiến hành trộn đều trong vòng 3–5 phút cho đến khi hỗn hợp vữa đồng nhất (có thể cắt giảm nước trộn cho LeafSeal WP503 khi dùng cho mặt đứng với cọ quét, bay trát, hoặc không dùng nước khi thi công LeafSeal WP503 bằng cách rắc bột).

### Bước 3: Triển khai thi công

- Thi công lớp thứ nhất bằng bay hoặc cọ, đảm bảo sản phẩm được trải đều và bám tốt vào bề mặt. Sau 30 – 120 phút (có thể để qua đêm), thi công tiếp lớp thứ hai khi lớp thứ nhất vừa khô bề mặt (không dính tay). Có thể thi công lớp thứ hai bằng phương pháp phun.
- Sau khi thi công, có thể tiến hành bảo dưỡng bằng cách che phủ vải ẩm, tấm màng polyethylene hoặc phun tưới ẩm bảo vệ trong thời gian hoàn thiện các công tác khác

#### Bước 4: Vệ sinh dụng cụ

- Các dụng cụ và thiết bị cần vệ sinh sạch sẽ với nước ngay sau khi thi công.

#### Hướng dẫn bảo quản

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

### THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

Thành phần	Xi măng Portland, cốt liệu chọn lọc, và hợp chất hóa học hoạt tính
Quy cách đóng gói	20 kg hoặc 25 kg/ bao 20 kg/ thùng
Thời gian sử dụng	12 tháng theo đúng hướng dẫn bảo quản
Ngoại quan sản phẩm	Bột màu xám
Tỉ lệ pha trộn	20 – 35% nước (theo khối lượng)
Định mức thi công	Phương pháp rắc bột: 1.6 kg/ m <sup>2</sup> / lớp – thi công 1 lớp Phương pháp phun và quét: 0.8 kg/m <sup>2</sup> / lớp – thi công 2 lớp
Thời gian thi công (tại 27°C, độ ẩm 65%)	40 – 90 phút
Nhiệt độ thi công	6 – 40°C
Thời gian chờ giữa 2 lớp	30 – 120 phút, sau khi lớp trước khô bề mặt

### 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 thấm nước bởi áp lực 5 bar  
trong 72 giờ

Đạt

(BS EN 12390 – 8)

### LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM

#### 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](mailto:contact@leafseal.vn)

- Không thi công sản phẩm ở nhiệt độ thấp hơn 5°C hoặc bề mặt khô.
- Đảm bảo khu vực thi công không bị hắt nước mưa.
- Không được lưu thông trong vòng 24 giờ sau khi thi công.
- Phải để sản phẩm đóng rắn trong vòng 48 giờ.
- Các bước thi công tiếp theo như tô, trát, lát gạch,... được tiến hành 48 giờ sau khi thi công LeafSeal WP503.
- Chỉ nên trộn một lượng sản phẩm vừa đủ cho mỗi lần thi công. Sản phẩm sau khi trộn nếu để quá thời gian cho phép sẽ bắt đầu đóng rắn và không sử dụng được nữa.

## AN TOÀN SỬ DỤNG

- Tránh tiếp xúc với mắt và phải đeo mặt nạ để tránh hít phải bụi. Nếu thấy bị bỏng rát hoặc nuốt phải, cần sơ cứu và chuyển ngay đến bệnh viện gần nhất.

## 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.