

LEAFSEAL WP503

HỢP CHẤT CHỐNG THÂM PHẢN ỨNG KẾT TINH

MÔ TẢ SẢN PHẨM

LeafSeal WP503 là hợp chất gốc xi- măng portland một thành phần có chứa chất bột phản ứng kết tinh chống thấm nước. Việc thẩm thấu và phản ứng hóa học độc đáo khiến sản phẩm trở thành một phần không thể thiếu của bê-tông khi các tinh thể vẫn tiếp tục phản ứng mỗi khi có sự xuất hiện của nước trong kết cấu. **LeafSeal WP503** ứng dụng thích hợp cho các bề mặt chịu áp lực nước ở cả hai mặt tiếp xúc thuận và nghịch.

ĐẶC ĐIỂM/LỢI ÍCH

Đặc điểm

- Dễ thi công.
- Không mùi và không bốc hơi.
- Đóng rắn nhanh.
- Không ngăn hơi ẩm.
- Chịu được áp lực thủy tĩnh.
- Phản ứng kết tinh, bảo vệ bê-tông.
- Gốc vô cơ, không độc hại.

Lợi ích

- Thân thiện với môi trường.
- Dễ sử dụng, chỉ cần pha với nước.
- 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 0.4mm.
- Không bốc cháy.

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Phương pháp rắc bột: 1.6 Kg/m²/lớp
Phương pháp phun và quét: 1.6 kg/m²/ 2 lớp

PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Ứng dụng cho tất cả các sàn và vách hầm của công trình.

- Bê-tông mới và cũ cho tất cả các khu vực nội và ngoại thất.
- Chống thấm các kết cấu ngầm như móng, tầng hầm, tường vây, hồ thang máy, mương cáp ...

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Làm sạch các mảng vẩy và các chỗ lồi trên bề mặt. Tẩy sạch các chất bẩn như bụi, dầu mỡ,... bằng cách phun hơi nóng, phun nước áp lực cao, phun cát, sử dụng bàn chải sắt hoặc các biện pháp cơ học khác nhằm làm sạch bề mặt giúp cho **LeafSeal WP503** bám chắc vào bê-tông
- Vệ sinh bề mặt, xử lý các khe nối, vết nứt và la ty trước khi chống thấm
- Các vết nứt bề mặt nhỏ, nhìn thấy được hoặc mạch ngừng cần được cắt rộng 20mm sâu 25mm. Trám đầy bằng **LeafSeal BC010 hoặc vữa latex**. Thi công hoàn thiện bằng hai lớp **LeafSeal WP502** (nhằm tăng cường chất lượng nên bổ sung lớp lưới polyeste gia cố).
- Dùng nước sạch tạo ẩm khu vực cần thi công nhằm giảm thiểu độ hút bề mặt và tăng tối đa quá trình kết tinh của sản phẩm.

CÁCH PHA TRỘN

Tùy thuộc phương pháp thi công và hạng mục chống thấm, dùng từ 20% đến 32% nước 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 sử dụng LeafSeal WP503 bằng cách rắc bột. 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.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phương pháp kiểm tra	Theo điều kiện
Dạng	Bột màu xám
Khả năng kháng áp lực nước trong 72h (BS EN 12390-8)	5 Bar (Không xuất hiện rò rỉ)
Đóng gói	20, 25kg/bao hoặc Thùng 20kg
Khối lượng thể tích (đậm đặc)	1.36 - 1.4 kg/lít
Thời gian sử dụng	40-90 phút (ở 27°C, độ ẩm môi trường 65%)
Nhiệt độ thi công	6 – 40 °C

*Thí nghiệm phải kèm mẫu đối chứng để đánh giá đúng tính chất sản phẩm (Bê tông mác 300 hoặc theo yêu cầu khách hàng)

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 xong 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.
- Vệ sinh dụng cụ ngay sau khi hoàn tất thi công bằng nước sạch.
- **LeafSeal WP503** có thể sử dụng bằng cách rắc bột lên bê tông lót trước khi đổ bê tông mới cho khu vực đáy tầng hầm.

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

LEAFSEAL WP503 phải được bảo quản nơi khô ráo, có mái che. Trong điều kiện

bao bì sản phẩm còn nguyên chưa mở, không bị hư hại có hạn sử dụng là 12 tháng.

AN TOÀN SỨC KHỎE

Giống như tất cả những sản phẩm xi măng khác, **LeafSeal WP503** cần được sử dụng và lưu trữ một cách cẩn thận. Tránh tiếp xúc với mắt, mồm và da. Phải đeo mặt nạ để tránh hít phải bụi. Khi tiếp xúc với mắt cần rửa ngay với nước sạch và chuyển ngay đến bệnh viện gần nhất.

THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

LEAFSEAL WP503 có chứa xi măng nên dễ gây dị ứng cho da. Nên mang kính bảo vệ mắt, đồ bảo vệ da và hô hấp. Sản phẩm không nguy hiểm khi vận chuyển, không độc, không cháy. Khi thải bỏ phải tuân theo quy định của địa phương

NHỮNG HẠN CHẾ CỦA SẢN PHẨM

- Không thi công sản phẩm ở nhiệt độ thấp hơn 5°C hoặc bề mặt khô.
- Phải bảo vệ khu vực thi công không bị hắt nước mưa và không được lưu thông 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**.

LƯU Ý ĐỐI VỚI NGƯỜI SỬ DỤNG

Các chi tiết kỹ thuật và những hướng dẫn đáng tin cậy trong tài liệu này là tất cả những kiến thức và kinh nghiệm chúng tôi muốn truyền đạt đến người sử dụng. Người sử dụng phải có trách nhiệm đảm bảo rằng sản phẩm phải được sử dụng đúng theo hướng dẫn và những ứng dụng của Leafseal.

Phiên bản: 03 -30/11/2023