

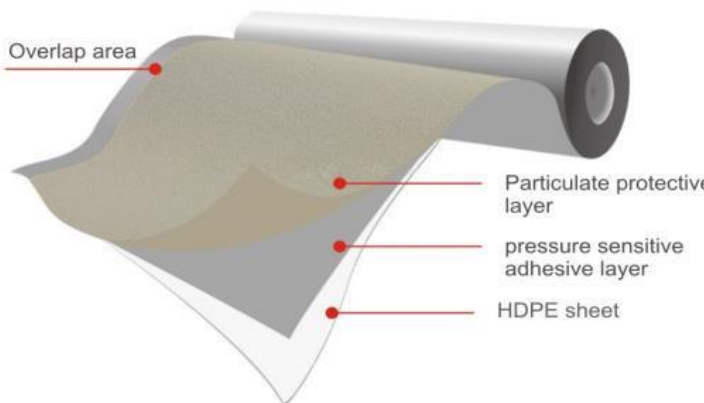
# LEAFSEAL HDPE

Màng chống thấm với công nghệ bám dính toàn phần

## Mô tả sản phẩm

LeafSeal HDPE là màng chống thấm bám dính toàn phần với cấu trúc tổng hợp cho hiệu suất chống thấm cao. Màng bao gồm một lớp HDPE, một lớp keo nhạy áp với bề mặt cát cho phép bám dính hoàn toàn vào lớp bê tông.

LeafSeal HDPE được cung cấp lớp keo tự dính dọc cuộn để chống mí và một loạt các sản phẩm phụ trợ khác để đơn giản hóa quá trình thi công.



## Ưu điểm sản phẩm

- Tạo lớp màng ngăn nước chống thấm hiệu quả cho tầng hầm.
- Không bị ảnh hưởng bởi sự sụp lún của đất bên dưới.
- Dễ dàng thi công.
- Ngăn chặn sự di chuyển ngang của nước.
- Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện ẩm.
- Hình thành liên kết toàn khối với bê tông đã đổ bằng tính bám dính liên tục.

## Phạm vi ứng dụng

- Đáy sàn hầm.
- Mặt ngoài bể nước ngầm, vách ngầm.

## Sản phẩm phụ trợ

**LeafSeal double side tape:** Băng dính 2 mặt với hai lớp keo dính tương thích với bề mặt HDPE. Băng keo dính LeafSeal double side tape được phát triển đặc biệt để làm việc đồng thời tạo ra một tính

dính kết liên tục và toàn khối trong kết cấu. Dùng trong các vị trí chi tiết, và các vị trí hư hỏng của màng LeafSeal HDPE.

**Keo dán màng 1 mặt cát LeafSeal single side tape:** Băng dính 1 mặt với một keo tương thích với bề mặt HDPE, mặt còn lại là mặt cát. Dùng trong các vị trí chi tiết và vá các vị trí hư hỏng nhỏ của màng LeafSeal HDPE

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### Bước: Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo bề mặt bê tông lót và bề mặt nền phải sạch và đặc chắc, không có khuyết tật khác.

Giữ bề mặt khô ráo, không đọng nước.

- Khu vực nằm ngang

Gỡ cuộn màng LeafSeal HDPE và đặt vào đúng vị trí. Mỗi cuộn được chồng lên nhau 75 mm bởi cuộn tiếp theo ở mép biên. Tại vị trí kết thúc mép chồng, dán băng keo LeafSeal double side Tape vào màng nếu không có cát rời ở đây. Nếu có, phải làm sạch cát ở vị trí cuối này với bề rộng 80 mm, sử dụng máy sấy khô khí nóng và dán băng keo LeafSeal double side Tape. Gỡ lớp màng của băng keo Sealed Tape và chồng lên tấm màng kế tiếp. Tất cả các vị trí chồng và nối phải được trải chắc chắn để đảm bảo tính dính bám hoàn toàn giữa các lớp.

- Khu vực thẳng đứng

Áp dụng màng với mặt nhựa trắng dày hướng vào nền đã được làm phẳng (như tường bê tông gạch chặt, tường bê hoặc khuôn ván ép). Gắn chặt màng theo phương đứng bằng các dụng cụ gắn kết đầu phẳng phù hợp với nền. Màng có thể được lắp đặt với bất kỳ chiều dài nào thuận tiện. Cố định phần trên của màng bằng một thanh gỗ hoặc dụng cụ phẳng gắn kết cách mép trên 50 mm. Đinh/vít cố định với khoảng cách khoảng 600 mm để giữ màng phẳng trên nền. Đinh/vít cố định có thể được sử dụng qua dải cạnh; điều này cho phép các lớp chồng mí được ép chặt và được che phủ bởi dải màng HDPE đã được dán hoàn toàn kế tiếp. Đảm bảo mặt dưới của tấm kế tiếp sạch, khô và không bị bẩn trước khi thực hiện việc chồng mí. Bóc lớp lót nhựa ra khỏi các điểm chồng lớp khi hai lớp được dán với nhau. Đảm bảo liên kết liên tục không bị nếp gấp và cuộn chặt bằng rulo thép.

- Kết thúc cuộn và các đoạn cắt

Chồng tất cả các đầu cuộn và các cạnh cắt lên nhau tối thiểu 75 mm. Đảm bảo bề mặt chồng mí sạch sẽ và không bị nhiễm bẩn. Nếu có thì lau sạch bằng vải ẩm và để khô trước khi thực hiện dán màng.

- Sửa chữa màng

Kiểm tra màng sau khi hoàn thành việc lắp đặt để sửa chữa bất kỳ hư hại và lỗ thủng nào. Các khu vực bị hư hại cần được sửa chữa bằng cách áp dụng một miếng vá lớn hơn lên bề mặt sạch và khô sau đó dùng LeafSeal double side tape dán xung quanh chu vi miếng vá và dán vào vị trí lỗ thủng lớn. Các hư hại nhỏ như trầy xước có thể được sửa chữa trực tiếp bằng cách sử dụng băng dính hai mặt dán vào vị trí lỗ thủng.

- Đổ bê tông

Bê tông nên được khuyến cáo thi công trong vòng 30 ngày. Bê tông được đổ và đầm kỹ để tránh gây hư hại tới màng. Không được dùng các vật sắc nhọn để đầm bê tông. Cung cấp các biện pháp bảo vệ tạm thời để bê tông không bị văng vào các khu vực đã dán với các vùng bê tông đã đổ bên cạnh.

## HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN

- Nhiệt độ lưu trữ nên được duy trì trong khoảng từ 5 °C đến 45 °C, tránh tiếp xúc với ánh sáng mặt trời trực tiếp và mưa. Cần đảm bảo thông gió đầy đủ trong quá trình lưu trữ.
- Vật liệu nên được lưu trữ theo phương đứng và chỉ thành một lớp. Tránh tiếp xúc với các chất axit, kiềm, dầu, dung môi hữu cơ, v.v.

## QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

LeafSeal HDPE	Cuộn 1 m x 20 m hoặc 1.2 m x 20 m
LeafSeal double side tape	Cuộn 80 mm x 20 m
LeafSeal single side tape	Cuộn 120 mm x 20 m

## AN TOÀN SỬ DỤNG

- Nếu có vấn đề do nhạy cảm, 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.

## THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

Độ dày màng	1.2 mm và 1.5 mm
Thời gian sử dụng	12 tháng theo đúng hướng dẫn bảo quản

## 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.

Cường độ kéo	$\geq 25.0 \text{ N/mm}^2$	(ASTM D412 modify)
Độ giãn dài đến đứt	$\geq 500 \%$	(ASTM D412 modify)
Kháng chọc thủng	$\geq 1000 \text{ N}$	(ASTM E154)
Kháng áp lực nước ngang	7 bar – Đạt	(ASTM D5385 modify)
Độ bám dính với bê tông	$\geq 1000 \text{ N/m}$	(ASTM D903 modify)
Cường độ mối nối	$\geq 1500 \text{ N/m}$	(ASTM D1876)

## AN TOÀN SỬ DỤNG

- Cuộn màng nguyên trọng lượng phải do ít nhất hai người vận chuyển bằng tay.

## 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.