



## MÔ TẢ SẢN PHẨM

\* ARISSEAL® FLEX WP là sơn chống thấm Polyurethane Hybrid ổn định UV. Dựa trên một loại polymer gốc nước biến tính polyurethane tiên tiến, là một công thức đặc biệt cho các ứng dụng chống thấm & chống thời tiết được áp dụng cho chống thấm mái nhà, tầng hầm, phòng tắm,...

\* Sản phẩm sau khi đóng rắn tạo thành màng liền mạch linh hoạt vĩnh viễn có khả năng bám dính tốt với nhiều loại bề mặt. Không giống như các sản phẩm dựa trên bitum truyền thống khác, ARISSEAL® FLEX WP không bị lão hóa ngay cả khi tiếp xúc trực tiếp với bức xạ cực tím hoặc thời tiết. Do đó nó không bị nứt hoặc cứng do đặc tính mềm dẻo của sản phẩm.

\* ARISSEAL® FLEX WP là chất đàn hồi nên nó không bị ảnh hưởng bất lợi bởi sự thay đổi của nhiệt độ, do đó nó không bị nứt hoặc gãy ở nhiệt độ thấp hoặc bị chảy mềm hoặc biến dạng ở nhiệt độ cao.

## ỨNG DỤNG SẢN PHẨM

\* Thích hợp để sử dụng trên nhiều nền xộp bao gồm: Xi măng sợi, bê tông, gạch xây, kết cấu bê tông và tấm thạch cao.

\* Được sử dụng để chống thấm và ngăn ẩm cho tầng hầm, nhà bếp, phòng tắm, ban công, sàn nhà; đồng thời phù hợp để sửa chữa, phục hồi mái bị dột và tạo lớp màng chống ẩm cho các kết cấu dạng tấm.

\* Thích hợp sử dụng cho bồn trồng cây và tường chắn, với điều kiện có hệ thống thoát nước và lớp bảo vệ phù hợp.

# ARISSEAL® FLEX WP

## SƠN CHỐNG THẤM POLYURETHANE HYBRID ỔN ĐỊNH UV

QUY CÁCH: THÙNG 5KG – 20KG – HSD: 12 THÁNG

## ĐẶC ĐIỂM/ ƯU ĐIỂM

- \* Sản phẩm gốc nước, dễ vệ sinh bằng nước
- \* Mùi nhẹ, thân thiện với môi trường dễ sử dụng mà không gây kích ứng
- \* Khô nhanh, thời gian chạm khô từ 4 đến 6 giờ ở nhiệt độ phòng bình thường
- \* Kháng UV, hóa chất tuyệt hảo và ổn định không bị ố vàng hay phong hóa
- \* Được áp dụng cho thi công lớp chống thấm nhà vệ sinh, phòng tắm, sân vườn mái, sân nô...
- \* Sản phẩm có đặc tính bám dính tốt trên các bề mặt như bê tông, tấm thạch cao, tấm màng Bitum, lớp phủ Bitum...
- \* Lớp màng thoáng khí cho phép bốc hơi ẩm mà không thấm nước
- \* Đặc tính tạo cầu vết nứt tới 2mm

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Gốc hóa học : PU – Acrylic phân tán  
Màu sắc : White, Grey  
Đóng gói : 5 - 20 kg/ Thùng  
Định mức cơ sở : Khoảng từ 1,7– 2,1 kg/m<sup>2</sup> cho 03 hoặc 04 lớp  
Tỷ trọng : 1,27+- 0,05 kg/ lít

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                                                        |                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Độ cứng bề mặt (Shore A)                               | (ASTM D2240-15)    | 45 ± 5                                                         |
| Độ bám dính trên bề mặt bê tông                        | (ASTM D4541-09)    | ≥2,0N/mm <sup>2</sup>                                          |
| Cường độ kéo                                           | (ASTM D412-16)     | ≥1.5N/mm <sup>2</sup>                                          |
| Độ giãn dài khi đứt                                    | (ASTM D412-16)     | ≥350%                                                          |
| Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5bar trong 7 ngày | (BS EN 14891:2017) | Không thấm nước                                                |
| Đặc tính hóa học                                       |                    | Kháng UV, màng sơn không nứt, không phồng rộp, không phân hóa. |

## Kết cấu hệ thống màng chống thấm (Màng khô)

| Sản phẩm          | Độ dày màng khô (DFT) | Lớp lót (Pha 20% nước) | Lớp phủ (Top coat)    | Tổng định mức sử dụng | Số lớp thi công |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| ARISSEAL® FLEX WP | 1.2mm                 | 0,2 kg/m <sup>2</sup>  | 1,5kg/m <sup>2</sup>  | 1,7 kg/m <sup>2</sup> | 03 lớp          |
| ARISSEAL® FLEX WP | 1.8 mm                | 0,2 kg/m <sup>2</sup>  | 1,97kg/m <sup>2</sup> | 2,1 kg/m <sup>2</sup> | 04 lớp          |

## Lưu ý

- \* Khu vực có tính chất chuyển vị hoặc để phủ các vết nứt >2mm, các khe và các mối nối bề mặt cần được gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt.
- \* Kết cấu hệ thống màng chống thấm có thể được sử dụng ARISSEAL® FLEX WP pha loãng 20% nước sạch làm lớp lót (Primer).
- \* Định mức trên là dựa trên lý thuyết không bao gồm hao hụt vật liệu do bề mặt không bằng phẳng, bề mặt rỗng và hao hụt do thi công.

## Thông tin thi công

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Nhiệt độ môi trường             | 15°C đến 35°C                 |
| Độ ẩm không khí                 | <80%                          |
| Nhiệt độ bề mặt                 | 15°C đến 35°C                 |
| Độ ẩm bề mặt                    | < 6%                          |
| Thời gian khô bề mặt (Chạm khô) | 4 đến 6 giờ (at 20°C, 50% RH) |
| Khô hoàn toàn                   | 5 – 7 ngày                    |

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt

#### Đối với bề mặt bê tông:

\* Bề mặt phải đạt tối thiểu 28 ngày tuổi và có cường độ bám dính không nhỏ hơn 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

\* Loại bỏ bụi, vụn vữa xi măng và các tạp chất trên bề mặt bằng biện pháp cơ học; mài phẳng các vị trí gồ ghề.

\* Trám kín khe nứt, vị trí rỗ tổ ong và làm phẳng bề mặt bằng ARISSEAL® 305, ARISSEAL® 307 hoặc hỗn hợp ARISSEAL® LATEX, ARISSEAL® LATEX.ITE với vữa xi măng.

#### Đối với màng bitumen và tấm thạch cao:

\* Các tấm phải được cố định chắc chắn và không bị hư hỏng nghiêm trọng.

\* Các mối nối và toàn bộ bề mặt phải được gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

#### Đối với lớp phủ gốc bitum:

\* Bề mặt phải sạch, chắc chắn, không còn tạp chất hoặc các phần dễ bong tróc.

\* Toàn bộ hệ thống màng chống thấm phải được gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt.

#### Đối với bề mặt kim loại:

\* Loại bỏ hoàn toàn rỉ sét và tạp chất bằng máy mài hoặc phương pháp phun cát, bảo đảm bề mặt sạch và sáng trước khi thi công.

### Khuấy trộn sản phẩm

\* Sản phẩm là một thành phần được chứa trong thùng. Do quá trình lưu trữ các thành phần lắng sẽ chìm xuống đáy. Vì vậy trước khi thi công phải được khuấy đều bằng máy khuấy tốc độ chậm trong khoảng từ 1 đến 2 phút để được hỗn hợp đồng nhất.

\* Lưu ý: Không được khuấy quá lâu sẽ gây ra sự cuốn khí.

### Thi công

\* Với bề mặt bê tông, có thể dùng ARISSEAL® FLEX WP pha loãng với 20% nước sạch làm lớp lót. Chỉ thi công lớp phủ ARISSEAL® FLEX WP khi lớp lót đã khô.

\* Thi công lớp phủ ARISSEAL® FLEX WP từ 02 đến 03 lớp (không bao gồm lớp lót), thời gian chờ giữa mỗi lớp từ 4 đến 6 giờ ở 20°C và độ ẩm 50%.

\* Nhờ khả năng kháng UV, sản phẩm có thể thi công lộ thiên mà không cần lớp bảo vệ như vữa cán hoặc gạch lát.

\* Sản phẩm dạng một thành phần, gốc nước, dễ thi công bằng phương pháp phun, quét hoặc lăn.

\* Đối với hệ thống màng chống thấm gia cường, thi công lớp ARISSEAL® FLEX WP thứ nhất và duy trì bề mặt màng còn ướt. Trải lưới sợi thủy tinh gia cường, chống mí các mối nối từ 4–6 cm, sau đó quét hoặc lăn phủ lên bề mặt lưới. Bảo đảm không để lộ mối nối trên bề mặt hoàn thiện.

### Lưu ý

\* Không thi công ARISSEAL® FLEX WP trên sàn mái bị đọng nước hoặc tạo vũng. Độ dốc mái yêu cầu tối thiểu 2%.

\* Màng ARISSEAL® FLEX WP sau khi hoàn thiện phải được bảo vệ, không để ngâm nước trong 24 giờ đầu.

\* Không thi công khi nhiệt độ môi trường đang tăng vì có thể xuất hiện bọt khí. Nhiệt độ thi công từ 15–35°C, độ ẩm môi trường không vượt quá 80%.

\* Chỉ thi công lớp tiếp theo khi lớp ARISSEAL® FLEX WP thứ nhất không xuất hiện bọt khí.

\* Đối với yêu cầu cao hơn hoặc khi phủ khe nứt lớn hơn 2,0 mm, phải gia cường ARISSEAL® FLEX WP bằng lưới sợi thủy tinh không dệt theo đúng yêu cầu kỹ thuật và thi công tối thiểu 03 lớp.

\* Không thi công vượt quá 0,75 kg/m<sup>2</sup>/lớp để tránh kéo dài thời gian khô.

\* Toàn bộ lớp màng đóng rắn hoàn toàn sau 5–7 ngày.

### Vệ sinh dụng cụ

\* Rửa bằng nước ngay sau khi sử dụng; vật liệu đã đóng rắn chỉ làm sạch bằng phương pháp cơ học.

## BẢO QUẢN, SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- \* Bảo quản sản phẩm trong bao bì nguyên vẹn, tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp và nguồn nhiệt.
- \* Tránh để sản phẩm tiếp xúc với da và mắt. Nếu bị bắn vào mắt, rửa ngay bằng nước sạch và đến cơ sở y tế khi cần thiết.
- \* Khi thi công, phải sử dụng găng tay, kính và trang bị bảo hộ phù hợp.
- \* Không đổ sản phẩm hoặc nước vệ sinh chưa xử lý vào cống rãnh, nguồn nước sinh hoạt.
- \* Để sản phẩm xa tầm tay trẻ em; sử dụng theo đúng hướng dẫn kỹ thuật.

## LƯU Ý QUAN TRỌNG

- \* Các thông tin đưa ra trong tài liệu này đáng tin cậy và được dựa trên dữ liệu kỹ thuật của ARISSEAL. Thông tin này chỉ dành cho người có kỹ thuật và họ tự thi công, tự chịu rủi ro.
- \* Thông tin trong tài liệu kỹ thuật này phù hợp với các khuyến nghị chi tiết tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật cho việc áp dụng sản phẩm theo ngày công bố tài liệu.
- \* ARISSEAL không chịu trách nhiệm với bất kỳ sai sót nào do tay nghề, kỹ thuật, kiến trúc của bất kỳ dự án nào. Để đảm bảo rằng bạn được tư vấn kỹ thuật, thông tin về sản phẩm chi tiết liên hệ ARISSEAL.

## CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT MINH

- 📍 **Trụ sở chính:** TDP Kim Xuyên, Phường Phúc Yên, Tỉnh Phú Thọ
- 🏢 **Nhà máy:** KCN Phúc Yên, Phường Phúc Yên, Tỉnh Phú Thọ
- ☎ **Tel:** 02116 565 679 | Hotline: 0986 451 978
- ✉ **Email:** info@arisseal.com.vn
- 🌐 **Website:** www.arisseal.com.vn

