

# Aflex 2K A301

## TWO COMPONENT FLEXIBLE CEMENTITIOUS WATERPROOFING MEMBRANES



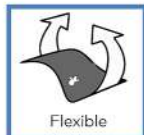
### CHỐNG THẤM ĐÀN HÔI HAI THÀNH PHẦN GỐC XI MĂNG KẾT HỢP POLYMER

Aflex2K là một lớp phủ chống thấm gốc xi măng-polymer hai phần để bảo vệ các cấu trúc vữa và bê tông chống lại nước, hơi nước, xâm nhập của các ion clorua, khí và kiềm. Aflex 2K tạo thành một lớp phủ mềm dẻo có đặc tính chống thấm tuyệt vời. Aflex 2K là một hỗn hợp của xi măng, chất khoáng được tuyển chọn, polymer phân tán trong nước và các phụ gia tăng cường khác.

#### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Đàn hồi tốt. Tương thích với bê tông
- Độ bám dính tốt với các bề mặt xộp và không xộp
- Tính chất cơ học tốt
- Thích hợp cho các bề mặt lưu thông nhẹ
- Độ bền tuyệt vời và lâu dài với thời tiết, bền với tia cực tím
- Không độc hại, do đó thích hợp để sử dụng trong các ứng dụng nước sinh hoạt
- Chống lại sự khuếch tán ion Carbon Dioxide và Clorua.

(Tạo thành một màng phủ cung cấp lớp chống cacbonat hiệu quả trên bề mặt bê tông và vữa, tương đương với lớp bê tông có độ dày hàng chục cm)



#### PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Được sử dụng làm lớp phủ chống thấm và bảo vệ cho các cấu trúc sau:
- Đầu cọc khoan nhồi
- Lớp lót chống thấm trong các hồ chứa nước và các kết cấu tương tự khác
- Bảo vệ các kết cấu bê tông lộ thiên khỏi các tác nhân ăn mòn như cacbonat và clorua
- Mái bê tông, hồ bê tông, bể bơi, đập tràn
- Không độc hại, do đó thích hợp để sử dụng trong các ứng dụng nước sinh hoạt
- Chống thấm sàn ốp đá granit và marble để ngăn cản sự thâm nhập của hơi nước gây ố đá
- Chống thấm trong xây dựng nói chung
- Khu vực ẩm ướt (nhà bếp, phòng tắm, ban công, hồ bơi và tương tự khác)
- Chống thấm mặt tiền, ngăn ẩm thâm nhập

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Nhiệt độ thi công trong khoảng từ 5°C đến 35°C. Các bước tiến hành có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện thực tế. Các hướng dẫn chung được khuyến nghị cho việc áp dụng hệ thống chống thấm như sau:

#### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải có cấu trúc chắc chắn không có dầu, mỡ, bụi và các chất gây ô nhiễm khác sẽ ảnh hưởng đến liên kết. Bất kỳ vết nứt cấu trúc và bong rộp, rỗ phải được sửa chữa bằng vữa sửa chữa phù hợp. Bề mặt cần xử lý phải được làm bão hòa bằng nước trước khi thi công. Tuy nhiên, bất kỳ sự đọng nước trên bề mặt cần phải được loại bỏ trước khi thi công chống thấm.

#### Trộn

Aflex 2K A301 được thiết kế dạng hai thành phần được định lượng trước, chỉ cần trộn đều tại chỗ. Không trộn nhiều vật liệu hơn mức có thể được sử dụng. Việc trộn một phần có thể được thực hiện bằng cách trộn 3 phần bột (A) với 1 phần chất lỏng (B) (tính theo trọng lượng). Đổ chất lỏng vào một thùng chứa thích hợp sau đó từ từ cho phần bột vào, sử dụng một máy khuấy chuyên dụng với tốc độ khuấy thấp (300-400 vòng/phút) để đạt được một hỗn hợp đồng nhất, mềm dẻo, không vón cục. Sản phẩm được thiết kế phù hợp sử dụng với bàn chải, chổi cứng, để sử dụng với chổi hoặc con lăn, phun: có thể điều chỉnh độ lỏng bằng cách thêm dung dịch hoặc nước vào hỗn hợp, trộn đều đồng nhất (không nên đưa thêm quá 10 % lượng nước vào hỗn hợp)

#### Ứng dụng

Nên sử dụng Aflex với hai lớp để có độ dày khoảng 2 mm. Định mức khoảng 2-3 kg/ m<sup>2</sup>/ 2 lớp (định mức có thể thay đổi tùy thuộc độ phẳng nền, phương pháp và số lớp thi công ...). Lớp phủ có thể được áp dụng bằng một bàn chải cứng, lăn, bay bả hoặc bằng cách phun (điều chỉnh lượng dung dịch hoặc thêm một chút nước để đạt định dạng thi công. Sau khi phủ lớp đầu tiên và trong khi lớp phủ vẫn còn ướt, nhúng lưới sợi thủy tinh gia cường (hoặc các vật liệu tương tự, nếu cần thiết) ở tất cả các góc và các vị trí khác để tăng cường thêm. Lớp thứ hai sẽ được áp dụng sau lớp đầu tiên khô đã khô mặt (3-4 giờ, 25 °C, 50% rh, hoặc nhanh hơn tùy điều kiện thời tiết). Để bảo vệ nền chống lại các cuộc tấn công cacbonat và kiềm, lớp phủ nên được áp dụng ở độ dày tối thiểu 1 mm. (mỗi lớp không nên thi công với độ dày quá 1 mm/lớp)

### BẢO DƯỠNG

Sản phẩm sau khi thi công cần được bảo dưỡng đúng kỹ thuật để đạt được chất lượng tốt nhất. Lớp phủ cần được bảo vệ:

- Tránh bị mài mòn cơ học (giao thông, di chuyển đồ vật...)
- Che chắn khỏi nắng trực tiếp, nước mưa, nước sôi mòn...
- Lớp phủ cần được bảo vệ bằng vải ẩm phủ hoặc phun sương tối thiểu 72 giờ đầu sau khi thi công.

Sự bảo vệ sẽ đạt được hoàn toàn sau 7 ngày thi công và bảo dưỡng đúng kỹ thuật (25 °C và 50% rh).

### LÀM SẠCH

Làm sạch dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi sử dụng. Với sản phẩm đã khô, chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

### ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Khoảng 1.5 - 1.7 kg/m<sup>2</sup>/ mm chiều dày lớp phủ.

Trung bình : 2-3 kg/ m<sup>2</sup>/ 2 lớp thi công.

Bảo quản TRONG BAO KÍN, tránh ánh nắng trực tiếp và bảo vệ khỏi nhiệt độ khắc nghiệt. Nên giữ các túi bột trên pallet và không được xếp chồng lên nhau trên sàn nhà.

### BẢO QUẢN

Thời hạn sử dụng lên tới 12 tháng khi được lưu trữ theo khuyến nghị và trong điều kiện chưa mở. Việc không tuân thủ các khuyến nghị sẽ dẫn đến hư hỏng sớm sản phẩm và giảm thời hạn sử dụng.

### QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

Aflex 2K A301

Bộ 20 kg

Part A bao 15 kg

Part B can 5 lít lỏng

### AN TOÀN

Như với tất cả các sản phẩm hóa chất xây dựng luôn luôn phải được thực hiện. Sử dụng quần áo bảo hộ, găng tay và kính bảo hộ. Làm sạch bất kỳ vết bẩn vào da hoặc mắt bằng nhiều nước sạch. Nếu vô tình nuốt phải, tìm cách cho nôn ra, nhanh chóng đến cơ sở y tế gần nhất.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc	Hỗn hợp màu xám	-
Pot life (phút)	30	
Độ đàn dài, %	> 50	ASTM D 412
Cường độ bám dính, N/mm <sup>2</sup>	> 0.5	BS EN 14891
Khả năng tạo cầu vết nứt, mm	> 0.5	BS EN 14891
Độ chống thấm dưới áp lực thủy tĩnh, 150kPa, 7 ngày	Không thấm	BS EN 14891
Độc hại	Không độc	-
Khả năng cháy	Không cháy	-
Thời gian khô bề mặt, 25°C, 50%rh, h	3-4	-
Đóng rắn hoàn toàn, (ngày)	7	-
Nhiệt độ sử dụng, °C	5 + 70	-

\*Các thông số có thể thay đổi mà không cần báo trước. Đặc tính sản phẩm có thể thay đổi tùy thuộc điều kiện sử dụng thực tế, phương pháp đo hoặc đối tượng thực hiện.

Ngoài các thông tin được cung cấp trong tài liệu này, điều quan trọng là phải tuân thủ các hướng dẫn và quy định có liên quan của các tổ chức và hiệp hội thương mại khác nhau cũng như các tiêu chuẩn tương ứng. Các dữ liệu nêu trên được dựa trên kinh nghiệm thực tế và thử nghiệm ứng dụng. Tính bảo hành và các mục đích sử dụng có thể vượt ra ngoài những bảo đảm trong bảng thông tin này và yêu cầu được xác nhận bằng văn bản của chúng tôi. Tất cả dữ liệu được cung cấp đã thu được ở một môi trường chuẩn ở nhiệt độ +23 °C và độ ẩm không khí tương đối 50% trừ những điều kiện yêu cầu đặc biệt khác. Xin lưu ý rằng trong các điều kiện khí hậu khác, quá trình đóng rắn có thể được tăng tốc hoặc trì hoãn.

Thông tin trong tài liệu này, đặc biệt là các khuyến nghị cho việc xử lý và sử dụng các sản phẩm dựa trên kinh nghiệm chuyên môn của chúng tôi. Vì vật liệu và điều kiện có thể thay đổi theo từng ứng dụng dự định và do đó vượt quá phạm vi kiểm soát của chúng tôi, chúng tôi khuyến nghị rằng trong mỗi trường hợp, các thử nghiệm cần được tiến hành để kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của chúng. Trách nhiệm pháp lý không thể được chấp nhận trên cơ sở nội dung của bảng dữ liệu này hoặc bất kỳ trả lời không bằng văn bản nào được đưa ra. Bảng dữ liệu kỹ thuật này thay thế cho các phiên bản trước có liên quan đến sản phẩm.

**ASIA STAR**  
CÔNG NGHỆ & GIẢI PHÁP

**ISO**  
9001:2015

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔI SAO CHÂU Á**

Tầng 2 CT 2&3, Dream Town, Tây Mỗ, Nam Từ Liêm, Hà Nội

(84-24) 2210.1292 | www.asia-star.vn

Nhà máy 1: Km 16+500, QL 3, Nguyễn Khế, Đông Anh, Hà Nội

Nhà máy 2: Rạch Hầm, Hàm Ninh, Phú Quốc, Kiên Giang