

## AFLEX POLYUREA 109

### CHỐNG THẤM BẢO VỆ ĐÀN HÔI CAO CẤP GỐC POLYUREA

**Aflex Polyurea 109** là lớp phủ chống thấm/bảo vệ cao cấp gốc Polyurea, 2 thành phần, đóng rắn nhanh, đàn hồi, chống UV, bền màu, kháng hóa chất, bám dính cực cao, chống xuyên thủng, chống mài mòn

#### ỨNG DỤNG

- Sân thượng, ban công
- Cầu và đường hầm
- Các khu vực ẩm ướt
- Lớp phủ lộ thiên cho bể bơi, bể xử lý nước thải, bể cá Koi...
- Lớp phủ nổi chống thấm cho đập, hệ thống thoát nước
- Chống thấm sàn vệ sinh, sân nô, bồn trồng cây.

#### ĐẶC ĐIỂM

- Hàm lượng rắn cao
- Dễ thi công thi công, đóng rắn nhanh
- Tạo màng chống thấm đàn hồi liền mạch, độ bền cao
- Kháng hóa chất tuyệt vời, kháng UV
- Chịu được Clo và nước mặn
- Ổn định nhiệt tuyệt vời
- Kháng rễ cây đâm xuyên
- Độ bám dính tốt (với chất nền)
- Độ đàn hồi tốt, cường độ cao, siêu chống va đập, chống ma sát và chịu mài mòn
- Thao tác dễ dàng có thể được áp dụng như ru lô/ chổi cọ/ phun không khí.

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thành phần	Nhựa Polyurea và chất đóng rắn
Màu sắc	Grey, Blu và Black
Tỷ lệ A+B = 10 + 9 (theo khối lượng)	Part A: 10kg Part B: 9,0kg
Độ dày màng hoàn thiện	0,3 đến 0,9mm (Khoảng 0,4 đến 1,2kg/m <sup>2</sup> )
Hạn sử dụng & Bảo quản	Part A: 24 tháng Part B: 12 tháng
Hàm lượng rắn (ASTM D5201)	≥ 95%
Thời gian khô	Chạm khô 2 - 4h Khô cứng 20h (25 °C ± 2)
Thời gian thi công	30 – 60 phút
Độ bền kéo (ASTM D412-16)	≥ 20MPa
Độ giãn dài (ASTM D412-16)	≥ 350%
Độ bền xé (ISO 34-1)	≥ 70Kn/m
Độ cứng Shore A (ASTM D2240-15)	≥ 70
Cường độ bám dính (ASTM D4541)	≥ 3MPa hoặc chất nền bị phá hủy
Khả năng đàn hồi	≤ -35 °C , Không có vết nứt
Chống mài mòn (750g / 500r) / mg (ASTM 4060-14)	≤ 20mg
Kháng muối (dung dịch NaCl 3%)	Màng không bị phồng rộp
Kháng dầu 240 (động cơ)	Màng không bị phồng rộp
Khả năng chống kiềm 240h (dung dịch NaOH 5%)	Màng không bị phồng rộp
Độ bền axit 240h (dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 5%)	Màng không bị phồng rộp

Chống thấm nước 30 ngày	Không có vết phồng rộp
-------------------------	------------------------

\* Thời gian khô phụ thuộc vào nhiệt độ, độ ẩm và độ dày màng. Các màng dày hơn sẽ mất nhiều thời gian hơn để xử lý qua. Độ ẩm cao sẽ rút ngắn thời gian lưu hóa Các đặc tính đã được thử nghiệm ở 25 ° C 50% R.H.

## THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt không được có bụi bẩn, dính dầu mỡ và các hạt rời. Nó phải được mài loại bỏ hoàn toàn bằng bàn chải sắt, sịt rửa bằng máy áp lực cao hoặc nén khí. Các khuyết tật bề mặt như lỗ lõm cần được làm sạch và trám vá phẳng bằng các vật tư phù hợp.

Tất cả bụi, vật liệu rời và vụn phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi tất cả các bề mặt trước khi thi công sản phẩm, tốt nhất là bằng chổi và / hoặc máy hút. Nền phải có độ ẩm dưới 85% RH và không có áp suất nước ngầm và ẩm ướt tăng lên. Độ ẩm bề mặt có thể rất khác nhau tùy thuộc vào điều kiện công việc. Bề mặt ẩm ướt có thể dẫn đến phồng rộp và / hoặc tách lớp màng phủ. Độ ẩm không khí tương đối để thi công phải thấp hơn 85%. Hãy nhận biết về sự ngưng tụ; nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 5 ° F (3 ° C) để giảm nguy cơ ngưng tụ của lớp phủ. Trước khi thi công, xác nhận độ ẩm bề mặt, độ ẩm không khí tương đối và điểm sương.

### Khuấy trộn sản phẩm

- **Trộn vật liệu:** Trước hết, khuấy riêng biệt hai thành phần A và B cho đồng nhất. Trộn thành phần A/ thành phần B với tỷ lệ **1/ 0,9**, khuấy đều 02 thành phần bằng máy khuấy tốc độ chậm trong khoảng 1 phút để được hỗn hợp đồng nhất. Liều lượng là 0,4 kg /m<sup>2</sup>- 1,2 kg /m<sup>2</sup> (độ dày khoảng 0,3mm- 0,9mm). Trước khi thi công phải được khuấy đều

**Lưu ý:** Khuấy nhẹ, tránh trộn quá kỹ hoặc tạo xoáy dẫn đến không khí. Sau khi trộn; sản phẩm nên được nghỉ ngơi trong 2 phút. Không thi công dưới ánh nắng trực tiếp khi nhiệt độ và độ ẩm cao.

### Thi công:

- Thi công **Aflex Polyurea 109** bằng ru lô/ chổi cọ/ phun không khí sau khi bề mặt đã được mài loại bỏ hoàn toàn bằng bàn chải sắt, sịt rửa bằng máy áp lực cao hoặc thổi khí và kiểm tra độ ẩm bằng máy đo độ ẩm. Ứng dụng con lăn là quy trình được khuyến khích. Lý tưởng nhất là con lăn nên là lõi nhựa phenolic cấp công nghiệp với chất liệu tổng hợp.

Bắt đầu quá trình thi công **Aflex Polyurea 109** ở trên cùng của sàn, thi công 02 lớp theo phương vuông góc. Lớp thứ nhất sau 6 - 8 giờ chờ bề mặt khô mới được thi công lớp phủ thứ 2

- Đề nghị độ dày màng từ 03 đến 09 mm (Khoảng 0,4 đến 1,2kg/m<sup>2</sup>)

- Không thi công nếu nhiệt độ dưới 10 °C hoặc có khả năng giảm xuống dưới 10 °C và thấp hơn nhiệt độ điểm sương trong quá trình sấy.

- Không áp dụng nếu có mưa hoặc trong điều kiện khô nóng quá mức điều kiện.

- Không thi công nếu độ ẩm bề mặt dưới 6 %, độ ẩm môi trường không vượt quá 85 %.

**Vệ sinh dụng cụ:** Vệ sinh dụng cụ và thiết bị thi công bằng dung môi thích hợp (axeton, MEK, MIBK và xylene) ngay sau khi thi công. Khi vật liệu đã bị đóng rắn phải vệ sinh dụng cụ bằng phương pháp cơ học.

## BẢO QUẢN

Các thành phần polyurea nhạy cảm với độ ẩm. Giữ các thành phần polyurea trong các vật chứa đóng chặt. Bảo quản các thành phần polyurea trong nhiệt độ khoảng 20-30 ° C. Thời gian lưu trữ 12 tháng nếu được bảo quản theo các điều kiện đã nêu.

### Sức khỏe & An toàn:

- Để xa tầm tay trẻ em, thợ thi công phải mặc quần áo bảo hộ, đeo kính và găng tay. Tránh hít phải hơi sản phẩm, thi công trong điều kiện thông gió tốt.

- Sơ cứu tiếp xúc với mắt: Rửa sạch bằng nước lạnh trong 10 đến 15 phút.,Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu vẫn còn kích ứng.Nếu nuốt phải: Uống một lượng lớn nước và tìm kiếm sự chăm sóc y tế.

- Xả thải theo quy định địa phương

### MIỄN TRỪ

Dữ liệu kỹ thuật có trong tài liệu này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi và chúng tôi không chịu trách nhiệm pháp lý đối với bất kỳ sai sót, sự không chính xác, thiếu sót hoặc lỗi biên tập nào do thay đổi công nghệ hoặc nghiên cứu từ ngày phát hành tài liệu này đến ngày sản phẩm được mua. Trước khi sử dụng sản phẩm, người dùng nên thực hiện bất kỳ thử nghiệm cần thiết nào để đảm bảo rằng sản phẩm phù hợp với ứng dụng dự kiến. Hơn nữa,

tất cả người dùng nên liên hệ với người bán hoặc nhà sản xuất sản phẩm để biết thêm thông tin kỹ thuật liên quan đến việc sử dụng sản phẩm nếu họ nghĩ rằng thông tin mà họ sở hữu cần được làm rõ theo bất kỳ cách nào, cho dù để sử dụng bình thường hay một ứng dụng cụ thể của sản phẩm của chúng tôi. Đảm bảo của chúng tôi áp dụng trong bối cảnh các quy định pháp luật và điều khoản có hiệu lực, các tiêu chuẩn nghề nghiệp hiện hành và phù hợp với các quy định được đặt ra trong điều kiện bán hàng chung của chúng tôi. Thông tin chi tiết trong bảng thông số kỹ thuật hiện tại được cung cấp theo cách chỉ dẫn và không đầy đủ. Điều tương tự cũng áp dụng cho bất kỳ thông tin nào được cung cấp bằng lời nói qua điện thoại cho bất kỳ khách hàng tiềm năng hoặc hiện tại nào.