

AFLEX POLYUREA 109

Chống thấm gốc nhựa Polyurea

MÔ TẢ

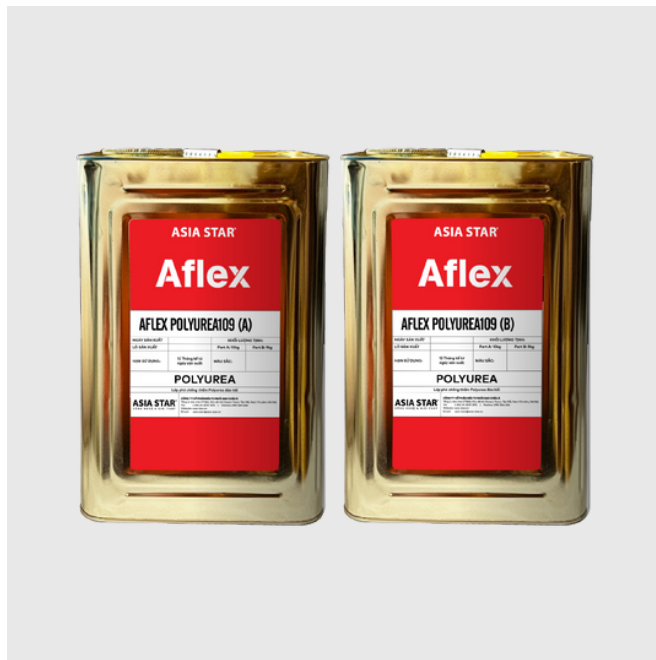
- **AFLEX POLYUREA 109** là lớp phủ chống thấm và bảo vệ cao cấp gốc Polyurea 2 thành phần, đóng rắn nhanh, đàn hồi tốt, chống UV, bền màu, kháng hóa chất, bám dính cực cao, chống xuyên thủng và chống mài mòn.

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, ao nuôi thủy sản...
- Lớp phủ nổi chống thấm cho đập, hệ thống thoát nước, kênh đào
- Chống thấm sàn vệ sinh, sê nô, bồn trồng cây.

ƯU 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.



ĐẶC ĐIỂM

- Trạng thái: Dạng lỏng
- Màu sắc: Xám; Xanh dương; Đen

QUY CÁCH

- Bộ 19 kg (Part A: 10 kg - Part B: 9.0 kg)

BẢO QUẢN

- Các thành phần Polyurea nhạy cảm với độ ẩm
- Giữ các thành phần Polyurea trong các vật chứa đóng chặt và kín
- Bảo quản các thành phần Polyurea trong nhiệt độ khoảng 20-30°C.

HẠN SỬ DỤNG

- 12 tháng kể từ ngày sản xuất

ĐỊNH MỨC THI CÔNG

- Khoảng 0.4 – 1.2 kg/m² (độ dày lớp phủ từ 0.3 – 0.9 mm)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần	Nhựa Polyurea và chất đóng rắn
Màu sắc	Xám; Xanh dương; Đen
Tỷ lệ trộn	A:B = 10:9 (theo khối lượng)
Độ dày màng hoàn thiện V	0.3 đến 0.9 mm (Khoảng 0,4 đến 1,2kg/m ²)
Hàm lượng rắn (ASTM D5201)	≥ 95%
Thời gian đóng rắn*	Se bề mặt 2 - 4 h Đóng rắn hoàn toàn 20 h (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 H2SO4 5%)	Màng không bị phồng rộp
Chống thấm nước 30 ngày	Không có vết phồng rộp

HƯỚNG DẪN THI CÔNG**Chuẩn bị bề mặt:**

- Bề mặt không được có bụi bẩn, dính dầu mỡ và các hạt rời. Nó phải được mài và loại bỏ hoàn toàn bằng bàn chải sắt, xịt rửa bằng máy áp lực cao hoặc nén khí. Các khuyết tật bề mặt như lồi, lõm cần được làm sạch và trám, vá bằng các sản phẩm trám, vá chuyên dụng.
- Trước khi thi công cần kiểm tra độ ẩm bề mặt, độ ẩm không khí tương đối và điểm sương. Độ ẩm không khí tương đối để thi công phải thấp hơn 85%, không đọng nước trên bề mặt; nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 5 °F (3 °C) để giảm nguy cơ ngưng tụ của lớp phủ.
- Nền phải có độ ẩm dưới 85% RH, không có áp suất nước ngầm và sự gia tăng ẩm ướt.

Phương pháp trộn:

- Trước hết, lắc đều 2 thành phần A và B tránh lắng đọng làm giảm chất lượng hỗn hợp sau khi trộn
- Tiến hành trộn thành phần A và B với tỷ lệ A:B=1:0.9, khuấy đều 02 thành phần bằng máy khuấy tốc độ chậm trong khoảng 1 phút để được hỗn hợp đồng nhất.

- Để nguyên hỗn hợp trong vòng 2 phút cho các thành phần hóa học phản ứng và khuấy đều lại lần trước khi thi công.

*Lưu ý: Khuấy nhẹ, tránh trộn quá lâu hoặc tạo xoáy cuốn không khí. Không thi công dưới ánh nắng trực tiếp khi nhiệt độ và độ ẩm cao.

Thi công:

- Thi công lớp phủ thứ nhất lên toàn bộ bề mặt và lên tới chân tường chiều cao ít nhất là 30-40 cm định mức khoảng 0.4 - 1.2 kg/m², dùng ru lô/ chổi quét hoặc phun không khí.
- Thi công lớp phủ thứ hai sau khi lớp phủ thứ nhất đã khô (điều kiện thường khoảng 6 - 8 h)
- Thi công tối thiểu 2 - 3 lớp. Các lớp thi công tiếp theo định mức và cách làm tương tự lớp phủ thứ nhất.

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.

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- 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 thi công nếu có mưa hoặc trong điều kiện khô nóng quá mức
- Không thi công nếu độ ẩm bề mặt dưới 6 %, độ ẩm môi trường không vượt quá 85%
- Không trộn **AFLEX POLYUREA 109** với nước hoặc bất kì loại dung môi nào
- Không thi công **AFLEX POLYUREA 109** trên bề mặt mái lộ thiên đọng nước, độ dốc mái yêu cầu >2%
- Bề mặt ẩm ướt có thể dẫn đến phồng rộp hoặc tách lớp phủ



- Chú ý đến các nguồn nhiệt
- Độ ẩm bề tông có thể rất khác nhau tùy thuộc vào điều kiện công việc
- Thực hiện các biện pháp bảo vệ an toàn cần thiết (như đeo khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ, v.v.)
- Thi công trong điều kiện thông gió tốt, tránh hít phải hơi sản phẩm
- Không thi công một lớp phủ quá dày, tránh lớp phủ lâu khô
- Nhiệt độ thi công tối ưu từ 15-35 độ C, độ ẩm không khí <80%. Nên thi công thời tiết râm mát, tránh thời tiết mưa và nắng nóng
- Đợi lớp trước khô hoàn toàn rồi mới thi công lớp tiếp theo



SẢN XUẤT TẠI:

ASIA STAR®
CÔNG NGHỆ & GIẢI PHÁP

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔI SAO CHÂU Á

Tầng 2 CT 2&3, KĐT Dream Town, Tây Mỗ, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội
(84-24) 2210.1292 | www.asia-star.vn

Các thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm ASIA STAR, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của ASIA STAR về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của ASIA STAR. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mong muốn không. ASIA STAR có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

