

A 08

Sơn chống thấm PU hệ nước, một thành phần

Water-based, one-component PU waterproof coating



1. MÔ TẢ

· A 08 là hợp chất chống thấm gốc Polyurethane lai Acrylic 1 thành phần. Thi công dạng lỏng, kháng tia UV tuyệt hảo, khả năng phủ vết nứt tốt và có tính thẩm mỹ cao.

2. CÔNG DỤNG

Giải pháp chống thấm cho các công trình xây mới và sửa chữa:

- Kết cấu mái phẳng hoặc mái dốc;
- Khu vực ban công, sân nô và sân thượng;
- Chống thấm bể bơi và bể chứa nước, bể nuôi cá...;
- Chống thấm tường nhà, bên thời tiết, tuổi thọ cao;
- Chống thấm tầng hầm, khe co giãn, khe mạch ngừng;
- Lớp sơn phủ phản xạ ánh sáng mặt trời giúp tiết kiệm năng lượng điện.

3. ƯU ĐIỂM

- Thi công một cách dễ dàng bằng các dụng cụ như: chổi quét, con lăn, bàn gạt và các thiết bị phun chuyên dụng;
- Làm việc tốt trong điều kiện, thi công tốt trên nền ẩm;
- Có các tính chất cơ lý như độ bền kéo, độ giãn dài cao;
- Lớp phủ có tính đàn hồi cao và khả năng chống chịu được các vết nứt của nền tốt;
- Tạo lớp phủ chống thấm liên mạch không mối nối;
- Lớp phủ an toàn, thân thiện với môi trường.



Đóng bộ: 18kg hoặc 5kg

4. BẢO QUẢN - HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng với nhiệt độ cho phép từ 5°C đến 30°C ;
- Trong điều kiện bảo quản khuyến nghị và trong thùng chứa được đậy kín đúng cách, thời gian lưu trữ quy định là 12 tháng.

5. THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TIÊU CHUẨN	MỨC CHẤT LƯỢNG
Tính chất	-	Một thành phần
Trạng thái/ Màu sắc	-	Chất lỏng/ Màu trắng, xám ...
Hàm lượng chất rắn [%]	DIN EN 827 / ASTM D-2697	≥ 85
Tỷ trọng [Kg/L]	-	~ 1,33
Độ giãn dài khi đứt [%]	ASTM D412-C	≥ 350
Độ bền kéo [MPa]		≥ 1,7
Độ bám dính trên bê tông M30 [MPa]	ASTM D-4541	≥ 1,0
Thí nghiệm bền UV	ASTM G-154	Đạt, 1000 giờ, UVA-340 không nứt, không phồng rộp, không tách lớp, không bị phân hóa bề mặt

6. THÔNG TIN THI CÔNG	
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu 15°C - Tối đa 35°C
Điểm sương	Cản trở với sự ngưng tụ! Nhiệt độ bề mặt trong khi thi công phải cao hơn điểm sương ít nhất +3°C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 15°C - Tối đa 35°C
Độ ẩm bề mặt	Độ ẩm < 6 % Không đọng nước, độ ẩm hoặc ngưng tụ trên bề mặt
Độ ẩm không khí	Tối đa 80%

A 08

Sơn chống thấm PU hệ nước, một thành phần

Water-based, one-component PU waterproof coating



7. THÔNG TIN THI CÔNG

Cấu tạo hệ thống	Hệ thống phủ	Hệ thống gia cường
Lớp lót	A 08 trộn với 10% nước theo khối lượng	A08 trộn với 10% nước theo khối lượng
Lớp phủ	2 lớp phủ A 08	1 x Lớp phủ A 08 thứ nhất gia cường toàn bộ bề mặt bằng lưới sợi thủy tinh 1 x Lớp phủ A 08 thứ hai
Tổng định mức ^(a)	~ 1.5 - 1.7 kg/m ²	~ 1.7 - 2.1 kg/m ²

^(a) định mức trên chỉ là lý thuyết và không bao gồm vật liệu thêm vào do độ rỗng, hình dạng, độ bằng phẳng của bề mặt và các hao hụt trong quá trình thi công.

Thời gian chờ/ lớp phủ	Thi công A 08 trên bề mặt lớp lót (A 08 pha loãng 10% nước), chờ khô mặt: Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian chờ tối thiểu từ 2 ~ 1 giờ
	Thi công A 08 trên bề mặt lớp A 08 hệ sơn phủ, chờ lớp phủ thứ nhất khô: Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian chờ tối thiểu từ 6 ~ 4 giờ
	Thi công A 08 trên bề mặt lớp A 08 (hệ gia cường lưới thủy tinh), chờ vật liệu khô: Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian chờ tối thiểu từ 16 ~ 8 giờ
	Thi công A 08 sản phẩm hoàn thiện: Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian chờ khô mặt từ 2 ~ 1 giờ Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian kháng mưa từ 8 ~ 6 giờ Tại nhiệt độ 20°C ~ 30°C (độ ẩm ~50%) thời gian chờ khô hoàn toàn từ 3 ~ 2 ngày

8. HƯỚNG DẪN THI CÔNG

- **Bề mặt bê tông, xi măng:**
 - Bề mặt bê tông phải đạt 28 ngày tuổi.
 - Bề mặt xi măng, bê tông được chuẩn bị bằng biện pháp cơ học bằng máy mài để loại bỏ bột xi măng và đạt được mặt nền nhám hoàn toàn.
 - Các thành phần dễ bong tróc, khuyết tật và bê tông yếu phải được loại bỏ hoàn toàn;
 - Tiến hành sửa chữa bề mặt như trám trét các khe, các lỗ rỗng, lỗ rỗng, làm phẳng bề mặt phải được thực hiện bằng các dòng sản phẩm thích hợp;
 - Sự thoát khí từ nền bê tông là hiện tượng tự nhiên và sẽ làm xuất hiện bọt khí trên bề mặt lớp phủ thi công lên trên đó. Cần phải sử dụng lớp lót để ngăn chặn sự thoát khí và tránh hiện tượng bọt khí trên các bề mặt xốp và các bề mặt gốc xi măng. Theo đó, nên thi công lớp lót vào lúc chiều muộn hoặc buổi tối (khi nhiệt độ thấp).
 - Thi công lớp lót và luôn luôn thi công hệ thống gia cường toàn bộ.
- **Bề mặt tấm màng bitumen:**
 - Đảm bảo rằng tấm màng bitumen được cố định chắc chắn lên bề mặt nền. Bề mặt tấm màng bitumen không bị hư hại quá nghiêm trọng. Luôn luôn quét lót và thi công hệ thống gia

cường toàn bộ.

- **Bề mặt lớp sơn phủ gốc bitum:**

Bề mặt sơn phủ gốc bitum không được nhiễm các thành phần dễ bong tróc, lớp phủ bay hơi, lớp phủ gốc than đá. Luôn luôn quét lót và thi công hệ thống gia cường toàn bộ.

- **Bề mặt kim loại:**

Bề mặt kim loại phải đặc chắc. Mài bề mặt lộ thiên để làm sáng bề mặt. Thi công gia cường cho các vít và mối nối.

Các loại bề mặt khác xin vui lòng liên hệ với Phòng kĩ thuật NEWTEC GROUP.

- **TRỘN**

Trước khi thi công khuấy đều A 08 trong khoảng 1 phút để đạt được vật liệu đồng nhất. Trộn quá lâu sẽ gây ra sự cuốn khí.

- **THI CÔNG**

Lớp lót phải khô trước khi thi công lớp phủ A 08. Trộn A 08 với 10% nước sạch theo khối lượng để làm lớp lót, định mức thi công khoảng 0,3 kg/m².

Những khu vực dễ bị hư hại (ví dụ khung cửa) phải được dán bảo vệ bằng băng keo.

Lưu ý: Luôn luôn thi công các chi tiết trước, sau đó đến các bề mặt nằm ngang. Thực hiện theo trình tự như trên với hệ thống gia cường.

A 08

Sơn chống thấm PU hệ nước, một thành phần

Water-based, one-component PU waterproof coating



• Hệ thống phủ

Thi công lớp A 08 và duy trì bề mặt ướt ở vị trí biên của màng trong lúc thi công để đảm bảo không có mối nối trên bề mặt hoàn thiện. Khi lớp phủ A 08 thứ nhất đã khô (xem bảng thời gian chờ), thi công lớp A 08 thứ hai.

• Hệ thống gia cường

Thi công lớp phủ thứ nhất A 08 và duy trì bề mặt ướt ở vị trí biên của màng trong lúc thi công để đảm bảo không có mối nối trên bề mặt hoàn thiện.

Trải tấm lưới sợi gia cường với chiều dài đoạn chồng mí là 5 cm. Sau đó lăn bằng ru lô lên trên tấm lưới sợi gia cường. Thi công lớp phủ A 08 thứ hai.

• Dụng cụ thi công

Máy trộn và cần trộn:

A08 nên được khuấy đều trong vòng 1 phút bằng cần trộn.

Rulo lông ngắn kháng dung môi;

Sử dụng để thi công A 08 đảm bảo chiều dày lớp màng chống thấm đồng nhất và không có mối nối.

Cọ, chổi:

Để thi công A 08 cho các chi tiết hoặc các ống xuyên sàn.

Máy phun nước áp lực cao:

Nếu bụi, thảm thực vật, rêu / tảo hoặc các chất gây ô nhiễm khác có mặt trên bề mặt sàn mái hiện hữu, cần phải sử dụng máy phun nước áp lực cao để vệ sinh bề mặt trước khi thi công chống thấm bằng A 08. Các mảnh vụn phải được loại bỏ bằng tay hoặc búa sau đó phun vệ sinh bằng vòi nước áp lực cao.

Máy phun sơn chống thấm:

Chỉ sử dụng cho hệ thống sơn phủ. Luôn luôn thi công phun tối thiểu 2 lớp.

9. VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công bằng nước ngay sau khi thi công. Vật liệu đã khô cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

10. THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

11. CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- A 08 có thể thi công được cho các mái bị đọng nước, bề mặt mái nên có độ dốc là từ 0,5 đến 1 %.
- Bảo vệ màng A 08 mới thi công trong tối thiểu 24 giờ để đạt được khả năng kháng lại sự đọng nước tốt nhất.
- Không thi công A 08 lên các bề mặt nền có độ ẩm đang tăng.
- Luôn luôn thi công khi điều kiện môi trường và nhiệt độ giảm. • Nếu thi công trong khi nhiệt độ đang tăng có thể xuất hiện hiện tượng bọt khí.
- Đảm bảo nhiệt độ không xuống dưới 15°C và độ ẩm tương đối không vượt quá 80% cho đến khi vật liệu khô cứng hoàn toàn.
- Đảm bảo rằng A 08 khô hoàn toàn và bề mặt không bị bọt khí trước khi thi công lớp phủ hoàn thiện.
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn.
- Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Không thi công A 08 trực tiếp lên các tấm cách nhiệt.
- Lưới gia cường sẽ được sử dụng để gia cường cho các chi tiết hoặc toàn bộ bề mặt.
- Không khuyến cáo sử dụng A 08 thi công cho các khu vực đi bộ. Trong trường hợp không thể tránh khỏi việc này thì cần phải có các vật liệu che phủ bảo vệ ví dụ như gạch, tấm phiến đá hoặc các tấm gỗ.

12. AN TOÀN SỨC KHỎE

- Không được đổ bỏ sản phẩm vào nguồn nước;
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt;
- Luôn mang kính, khẩu trang, găng tay và quần áo bảo hộ trong khi thi công sản phẩm;
- Nếu sơn bắn vào mắt, cần rửa mắt ngay bằng vòi nước sạch;
- Để cần thêm thông tin, khách hàng vui lòng liên hệ với bộ phận chăm sóc khách hàng của NEWTEC GROUP.

Bảo đảm và miễn trừ:

Các thông tin trên đây được NEWTEC GROUP đưa ra nhằm đảm bảo vật liệu phù hợp với các thông số kỹ thuật được công bố trong tài liệu này dựa trên cơ sở kết quả thử nghiệm theo đúng quy trình tại phòng thí nghiệm của chúng tôi. Người sử dụng phải am hiểu kỹ về sản phẩm và sử dụng tuân thủ đúng kỹ thuật cũng như phạm vi ứng dụng của nó. Trong những trường hợp cụ thể, người dùng nên tự thí nghiệm, kiểm tra đánh giá sản phẩm trước khi dùng xem có phù hợp với mục đích mà họ mong muốn không. Thông tin đưa ra trên đây không đồng nghĩa với sự ràng buộc pháp lý nào ngoại trừ hướng dẫn bằng văn bản hoặc tư vấn trực tiếp của người được phụ trách kỹ thuật của NEWTEC GROUP. NEWTEC GROUP có quyền thay đổi bất cứ nội dung nào mà không cần phải báo trước với khách hàng. Vui lòng cập nhật thường xuyên tài liệu sản phẩm trên website: newtecgroupp.com.vn hoặc liên hệ trực tiếp với người có thẩm quyền của NEWTEC GROUP để được hỗ trợ kịp thời.

CÔNG TY CỔ PHẦN NEWTEC GROUP

- 📍 Trụ sở chính: A01 - L52 An Vương Villa, KĐT Dương Nội, P. Dương Nội, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội
- 🏠 Nhà máy sản xuất: Lô CN2-12 Cụm CN Yên Dương, Thị Trấn Lâm, H. Ý Yên, T. Nam Định, Việt Nam
- ☎ Hotline: 1900 4499
- ✉ Email: info@newtecgroupp.com.vn
- 🌐 Web: newtecgroupp.com.vn - polyureavietnam.com.vn



Bản chi tiết sản phẩm A 08 → 3 | 3
Tháng Tám 2023