



ARISSEAL® UREA WP 8500

SƠN CHỐNG THẤM POLYUREA ĐÀN HỒI

QUY CÁCH: PART A: 10KG – PART B: 10KG – HSD: 12 THÁNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM

* ARISSEAL® UREA WP 8500 là sơn chống thấm Polyurea siêu cao cấp, được phát triển trên nền công nghệ tiên tiến với hàm lượng chất rắn cao.

* Sản phẩm gồm hai thành phần được thiết kế theo công thức đặc biệt, với thành phần chính là nhựa Polyurea Aliphatic và chất đóng rắn.

ỨNG DỤNG SẢN PHẨM

- * Chống thấm cho nền bê tông đường cao tốc, đường sắt, cầu, đập ngăn nước và các công trình ven biển.
- * Thi công lớp phủ đàn hồi, tự san phẳng cho sân thượng.
- * Thi công lớp phủ lộ thiên đàn hồi cho bể bơi, bể xử lý nước thải và bể cá Koi.
- * Thi công lớp phủ nổi chống thấm cho đập.
- * Chống thấm sàn nhà vệ sinh, sê nô và bồn trồng cây.

ĐẶC ĐIỂM/ ƯU ĐIỂM

- * Hàm lượng chất rắn đạt từ 90% trở lên.
- * Thời gian phản ứng và đóng rắn nhanh, thuận tiện thi công, không bị chảy vồng khi thi công lớp phủ dày khoảng 0,4–0,6 mm/lần.
- * Khả năng kháng axit, kháng kiềm và kháng tia UV tốt.
- * Khả năng chống xuyên rễ cây tốt.
- * Độ bám dính tốt với chất nền đã được chuẩn bị đúng kỹ thuật.
- * Độ đàn hồi và cường độ cao, khả năng chống va đập, chống ma sát và chịu mài mòn tốt.
- * Dễ thi công bằng ru lô, chổi cọ hoặc thiết bị phun phù hợp.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Gốc hóa học : Nhựa polyurea và chất đóng rắn.
- Màu sắc : Xám, xanh dương và đen.
- Đóng gói : Bộ 20 kg.
- Độ dày : Độ dày khoảng 0,3–0,9 mm,
- và định mức tương ứng định mức khoảng 0,4–1,2 kg/m².

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp thử	Thông số kỹ thuật
Hàm lượng chất rắn	ASTM D5201	≥ 90%.
Độ mịn	—	≤ 25 μm.
Thời gian phản ứng	—	Chạm khô ≤ 4 giờ; khô cứng sau 20 giờ ở 25 ± 2 °C.
Thời gian thi công	—	30–60 phút.
Độ bền kéo	ASTM D412-16	≥ 15 MPa.
Độ giãn dài	ASTM D412-16	≥ 350%.
Độ bền xé	ISO 34-1	≥ 40 kN/m.
Độ cứng Shore A	ASTM D2240-15	≥ 65.
Cường độ bám dính	ASTM D4541	≥ 2,5MPa hoặc chất nền bị phá hủy.
Khả năng gập ở nhiệt độ thấp	—	Không xuất hiện vết nứt ở nhiệt độ ≤ -35 °C.
Khả năng chống mài mòn, tải 750 g/500 vòng	ASTM D4060-14	≤ 20 mg.
Kháng muối trong dung dịch NaCl 3%	—	Màng không bị phồng rộp.
Kháng dầu động cơ trong 240 giờ	—	Màng không bị phồng rộp.
Kháng kiềm trong 240 giờ, dung dịch NaOH 5%	—	Màng không bị phồng rộp.
Kháng axit trong 240 giờ, dung dịch H ₂ SO ₄ 5%	—	Màng không bị phồng rộp.
Khả năng chống thấm nước trong 30 ngày	—	Không xuất hiện vết phồng rộp.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

- * Bề mặt phải sạch, ổn định và không có bụi bẩn, dầu mỡ hoặc các hạt rời làm ảnh hưởng đến độ bám dính.
- * Loại bỏ hoàn toàn các tạp chất bằng bàn chải sắt, máy xịt rửa áp lực cao, máy mài hoặc thiết bị thổi khí phù hợp.
- * Kiểm tra độ ẩm bề mặt bằng thiết bị đo chuyên dụng trước khi thi công.

Khuấy trộn sản phẩm

- * Trộn thành phần A và thành phần B theo tỷ lệ 1:1.
- * Khuấy đều hai thành phần bằng máy khuấy tốc độ chậm trong khoảng 1 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.
- * Định mức sử dụng khoảng 0,4–1,2 kg/m², tương ứng độ dày màng khoảng 0,3–0,9 mm.
- * Không khuấy quá lâu để tránh cuốn khí vào hỗn hợp.
- * Để bảo đảm chất lượng trong quá trình phản ứng và đóng rắn, nên chia vật liệu thành các mẻ nhỏ theo đúng tỷ lệ trộn để thi công.

Thi công

* Thi công UREA WP 8500 bằng ru lô, chổi cọ hoặc thiết bị phun phù hợp sau khi bề mặt đã được chuẩn bị và kiểm tra đạt yêu cầu.

* Bắt đầu thi công từ vị trí cao của sàn và thi công 2 lớp theo hai phương vuông góc nhau.

* Sau khi thi công lớp thứ nhất, chờ khoảng 6–8 giờ hoặc đến khi bề mặt đã khô mới thi công lớp thứ hai.

* Độ dày màng đề nghị là 0,3–0,9 mm, tương ứng định mức khoảng 0,4–1,2 kg/m².

* Không thi công khi nhiệt độ dưới 10 °C, có khả năng giảm xuống dưới 10 °C hoặc nhiệt độ bề mặt thấp hơn nhiệt độ điểm sương trong quá trình đóng rắn.

* Không thi công khi trời mưa hoặc trong điều kiện thời tiết quá nóng và khô.

* Không thi công khi độ ẩm bề mặt vượt quá 6% hoặc độ ẩm không khí vượt quá 80%.

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

