

NAGAFLOOR 2000SL

Hệ thống sàn epoxy đóng rắn gốc nước tự san phẳng 1mm - 2mm

- Thi công nhanh, tiết kiệm chi phí
- Kháng được nhiều loại hóa chất công nghiệp
- Độ bền cao, kháng mài mòn tốt
- Không gây mùi trong quá trình thi công, thân thiện môi trường và người sử dụng
- Bề mặt hoàn thiện sáng, bóng, dễ dàng lau chùi vệ sinh, tính thẩm mỹ cao với nhiều màu sắc sẵn có
- Lớp hoàn thiện đặc chắc, không mối nối, không thấm nước



MÔ TẢ:

Là hệ sơn epoxy được thiết kế đặc biệt để sử dụng cho đa dạng các ngành từ thương mại đến công nghiệp, nơi yêu cầu một hệ thống lớp phủ hoàn thiện sàn thẩm mỹ có độ bền cao, tích hợp thêm tùy chọn tăng khả năng kháng ẩm và chống tia UV.

ỨNG DỤNG:

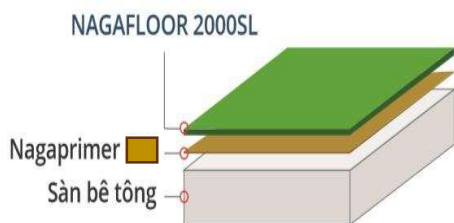
Nagafloor 2000SL bao gồm nhiều loại cốt liệu được chọn lựa kỹ càng theo một tỉ lệ nhất định, liên kết với nhau bằng chất kết dính là nhựa epoxy mang lại lớp hoàn thiện thẩm mỹ đặc chắc, không mối nối, không thấm nước, có độ cứng cao cho nhà xưởng công nghiệp, thương mại, giúp bảo vệ nền chống lại sự mài mòn và sự xâm thực của nước, hóa chất cho các khu vực như:

- Nhà máy cung cấp và xử lý nước
- Nhà máy điện công nghiệp nhẹ, nhà máy cơ khí chính xác.
- Khu vực thí nghiệm, phòng sạch
- Khu vực chế biến và sản xuất và lưu trữ thiết bị y tế

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	KẾT QUẢ	
Vòng đời – Nagafloor 2000SL	>45 phút (23°C)	>20 phút (35°C)
Kháng mài mòn (ASTM D4060, CS10)	< 72 mg	
Độ bám dính vào kết cấu của hệ thống sơn (ASTM D4541, ASTM D7234)	>1.5 Mpa	
Cường độ chịu uốn @7 ngày (ASTM D790 - 17)	19 N/mm ²	
Cường độ chịu nén (ASTM D695 – 14, EN196-1)	55 N/mm ²	
Độ cứng (shore D, ASTM D2240-15)	>70	
Hàm lượng rắn (ASTM D2697)	>88%	

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:



Hệ thống sơn phủ Nagafloor 2000SL phải được thi công bởi nhà thầu chuyên nghiệp và tuân thủ chỉ dẫn thi công của nhà sản xuất để đạt được chất lượng tốt nhất.

Công tác chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông, vữa hay vật liệu tương tự phải sạch, không dính dầu mỡ, bề mặt phải đặc chắc.
- Loại bỏ rêu, tảo và xử lý bề mặt bằng dụng cụ diệt khuẩn đối với bề mặt cũ đã qua sử dụng lâu ngày. Rửa sạch bề mặt và để cho khô trước khi thi công.
- Các khuyết tật bề mặt (bong rỗ, lỗ tổ ong) phải được sửa chữa bằng vữa chuyên dụng trước khi thi công để tạo một bề mặt tương đối bằng phẳng.
- Bề mặt bê tông mới phải đạt ít nhất 28 ngày tuổi và độ ẩm không vượt quá 5%.

Thi công lớp lót:

- Tất cả bề mặt bê tông, xi măng thi công **Nagafloor 2000SL** nên được thi công lớp lót trước bằng **Naga primer EW30** để đạt được độ bám dính tốt nhất.
- Đợi cho lớp lót khô hẳn trước khi thi công lớp phủ. Tùy vào điều kiện nhiệt độ môi trường tại thời điểm thi công có thời gian chờ tương đối như sau:

20°C	08 – 12 giờ
30°C	06 – 08 giờ
40°C	04 – 06 giờ

Pha trộn Nagafloor 2000SL:

- Hệ thống sơn sàn epoxy **Nagafloor 2000SL** được cung cấp dưới dạng đóng gói 2 thành phần riêng biệt với tỉ lệ được tính toán để sẵn sàng cho việc trộn thi công ngay trên công trường.
- Khuấy đều thành phần nhựa và thành phần đóng rắn của **Nagafloor 2000SL** trước khi được pha trộn lại với nhau, trộn tiếp khoảng 3-4 phút bằng máy trộn tay để tạo thành một hỗn hợp đồng nhất để thi công.
- * **Khuyến cáo** dùng máy trộn tốc độ chậm (300 - 350 vòng/phút) để hạn chế tạo bọt khí trong quá trình trộn, tuyệt đối không pha thêm bất kỳ loại dung môi trong suốt quá trình thi công.

Thi công:

- Việc thi công chỉ được tiến hành sau khi các công tác chuẩn bị bề mặt bằng, máy móc dụng cụ thi công, vật liệu và vị trí, diện tích thi công được xác định rõ ràng.
- Vật liệu phải được thi công phù hợp với vòng đời sản phẩm khi để ngoài không khí. (Xem ở phần **Thông số kỹ thuật**)
- Vật liệu được đổ xuống mặt nền thi công sau khi trộn xong, sử dụng Bay răng cưa để tạo chiều dày vật liệu yêu cầu và trải đều vật liệu lên diện tích thi công.
- Sau khi dàn đều sản phẩm, sử dụng Rulô gai để loại bỏ bọt khí. Việc lăn rulô gai phải được tiến hành trên cùng một phương tại mỗi khu vực, lăn ít nhất 5 lượt trên một đường và khuyến khích các vết lăn chồng lên nhau 50% chiều dài con lăn.

QUY CÁCH:

Nagafloor 2000SL : 20kg /bộ 2 thành phần
Naga primer EW30 : 20kg /bộ 2 thành phần

ĐỊNH MỨC:

Hệ thống sơn đề nghị:	
• Lớp lót: Naga primer EW30 /E15	5-10m ² /kg (tùy thuộc điều kiện bề mặt)
• Lớp đệm chống ẩm/tạo phẳng (tùy chọn) Naga Midcoat DPM / Naga Midcoat SL	2kg/m ² /mm
• Lớp phủ epoxy Nagafloor 2000SL + Naga Quartzsand	1.4-1.5kg / m ² / mm
• Lớp topcoat kháng UV (tùy chọn) Nagaprotec Utop 02	0.15 - 0.2kg/m ²

Chú thích: Liều lượng đưa ra chỉ mang tính lý thuyết, tùy thuộc vào yếu tố hao hụt, điều kiện thực tế. Vì vậy liều lượng thực tế có thể sẽ khác.

LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN:

Thời hạn sử dụng các sản phẩm của hệ thống sơn là 12 tháng nếu giữ trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn. Thời hạn bị giảm nếu để ở nơi có độ ẩm quá cao.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN:

Khi sử dụng hệ thống sơn phủ **Nagafloor 2000SL** phải mặc quần áo bảo hộ, găng tay và kính bảo vệ. Nếu dính vào da và mắt phải rửa ngay với thật nhiều nước. Các sản phẩm trong hệ thống sơn không có chứa dung môi dễ cháy.



CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NAGA VIỆT NAM

Số 80/12C Đường TX52, P.Thanh Xuân, Quận 12, TP. HCM, Việt Nam

Tel : 028 62 78 74 72

Email: support@nagachems.com

Hotline: 0984 790 247

Website: www.nagachems.com

Naga TDS - TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Phát hành: 06/2024

Hiệu đính: lần 8

Nagafloor 2000SL