

NAGAFLOOR 3000SL

Lớp phủ sàn epoxy tự san phẳng 3mm

- Độ bền cao, chi phí bảo trì thấp
- Kháng được nhiều loại hóa chất công nghiệp
- Không chứa dung môi, không gây mùi trong quá trình thi công
- Thi công nhanh, tiết kiệm thời gian và chi phí quản lý
- Bề mặt hoàn thiện sáng, bóng, mang 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 để sử dụng cho đa dạng các ngành từ công nghiệp nhẹ đến công nghiệp nặng, nơi yêu cầu một hệ thống lớp phủ sàn kháng hóa chất, kháng va đập, mài mòn và độ bền cao.

ỨNG DỤNG:

Nagafloor 3000SL bao gồm nhiều loại cốt liệu được chọn lựa kỹ càng theo một tỉ lệ nhất định, liên kết với nhau cùng chất kết dính là nhựa epoxy mang lại lớp hoàn thiện thẩm mỹ đặc chắc, 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:

- Khu vực sản xuất
- Nhà xưởng sản xuất hóa chất
- Khu vực phòng sạch
- Nhà máy sản xuất thực phẩm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

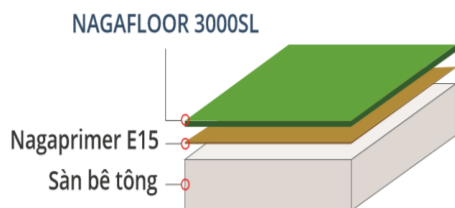
| ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT | | |
|--|----------------------|--------------------|
| Vòng đời – Nagafloor 3000SL | 1h (25°C) | 20 phút (35°C) |
| Thời gian khô | 24h (đi bộ được) | 72h (xe cộ đi lại) |
| Độ bám dính vào kết cấu | > 1.2 MPa | |
| Cường độ chịu uốn @7 ngày (ASTM D790 - 17) | 30 N/mm ² | |
| Cường độ chịu nén @7 ngày (ASTM D695 - 14) | 60 N/mm ² | |
| Cường độ chịu kéo @7 ngày (ASTM D638 - 14) | 20 N/mm ² | |
| Độ cứng (shore D) | >75 | |
| Kháng hóa chất | Sau 7 ngày | |

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

Nagafloor 3000SL 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 (bọng 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 3000SL** nên được thi công lớp lót trước bằng Naga primer E15 để đạt được độ bám dính tốt nhất.
- Nagaprimer E15 là lớp lót epoxy có chứa dung môi hai thành phần. Trộn đều hai thành phần với nhau ít nhất 2 phút trước khi thi công bằng máy trộn tốc độ chậm. Sau khi trộn xong lớp lót phải được thi công ngay bằng cọ, rulô hay dao gạt chuyên dụng với tỉ lệ 5-8m²/kg.
- 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 3000SL:

- Hệ thống sơn sàn epoxy **Nagafloor 3000SL** 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 3000SL** 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 và tuyệt đối không pha thêm 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 kĩ 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.
- Dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi phù hợp sau khi sử dụng. Vật liệu đã cứng có thể làm sạch bằng cơ học.

NAGAFLOOR 3000SL

FOR A BETTER LIFE

QUY CÁCH:

- Nagafloor 3000SL** : 24 kg/bộ (~ 16 lít/ bộ)
- Thành phần A: 20kg
 - Thành phần B: 4kg
- Naga primer E15** : 20 kg/bộ (2 thành phần A:B)

ĐỊNH MỨC:

Hệ thống sơn đề nghị:

| | |
|--|--|
| • Lớp lót: Nagaprimer E15 | 5-8m ² /kg (tùy thuộc điều kiện bề mặt) |
| • Lớp phủ: Nagafloor 3000SL + Naga Quartsand | (3kg + 2.4kg) / m ² @Chiều dày 3mm |

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: 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 **Nagafloor 3000SL** 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.

Nagaprimer E15 có chứa dung môi dễ cháy, cần cẩn thận các vấn đề liên quan đến cháy nổ trong quá trình thi công.



CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NAGA VIỆT NAM

Số 80/12C Đường TX52, P.Thạnh 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: 06/2021

Hiệu đính: lần 6

Nagafloor® 3000SL