

# Neomax® Ucem F1

## Hệ sàn công nghiệp nặng polyurethane hybrid

### MÔ TẢ

- **Neomax® Ucem F1** là lớp phủ hoàn thiện cho các sàn công nghiệp, có khả năng tự san phẳng, ba thành phần, gốc polyurethane hybrid, không chứa dung môi;
- Sản phẩm sau khi thi công xong có khả năng chịu tải trọng lớn; bề mặt hoàn thiện có giá trị thẩm mỹ cao; khả năng chịu hóa chất, chịu sốc nhiệt, chịu mài mòn, chống trơn trượt và kháng va đập tuyệt vời.

### ỨNG DỤNG

**Neomax® Ucem F1** được ứng dụng cho việc hoàn thiện mới các sàn công nghiệp yêu cầu tính năng đặc biệt và tính thẩm mỹ cao hoặc bảo trì, sửa chữa. Chẳng hạn như sàn của các công trình:

- Nhà máy hóa chất;
- Nhà máy dược phẩm;
- Nhà máy thực phẩm: Bao gồm các nhà máy chế biến thủy hải sản, khu vực chế biến đông lạnh, kho đông lạnh, nhà máy sản xuất bánh kẹo, rượu bia, đồ uống ...;
- Các khu nhà bếp, khu vực nấu ăn;
- Các nhà máy, nhà xưởng sản xuất công nghiệp khác: Nhà máy dệt may, nhà máy sản xuất thiết bị điện tử, siêu thị, gara ô tô, gara sửa chữa máy bay...

### ƯU ĐIỂM

- Có khả năng tự san phẳng, dễ dàng thi công;
- Kháng nhiều loại hóa chất:
  - Các axit hữu cơ thường gặp trong ngành chế biến thực phẩm như: Axit acetic, axit oleic, axit citric...;
  - Các hóa chất tẩy rửa như: Natri hydroxit, axit nitric...;
  - Chất khử trùng: Natri hypoclorit...;
  - Các axit vô cơ: Sulfuric, clohidric, phosphoric, nitric...;
  - Mỡ động vật, dầu thực vật, đường và tinh dầu
  - Dầu hỏa, dầu nhớt, xăng, các loại dung môi hữu: Methanol, xylene ethers...;
- Có khả năng chịu nhiệt độ khắc nghiệt (-25°C đến 80°C) và chịu sốc nhiệt;
- Có độ bền, chịu được tải trọng lớn, chịu mài mòn và kháng va đập tuyệt vời;
- Có khả năng chống trơn trượt ngay cả khi mặt sàn có nước;
- Bề mặt dễ dàng vệ sinh, chống vi khuẩn và nấm mốc hiệu quả, được đánh giá sử dụng an toàn cho nhà máy sản xuất thực phẩm và đồ uống theo tiêu chuẩn HACCP;
- Khả năng bám dính với nền bê tông tuyệt hảo;
- Có nhiều màu sắc để lựa chọn, giá trị thẩm mỹ cao;
- Được đánh giá là hệ thống sàn bền vững, tuổi thọ sản phẩm cao, thời gian khai thác sử dụng lâu dài.



### ĐẶC ĐIỂM VÀ QUY CÁCH SẢN PHẨM

Thành phần	Trạng thái	Màu sắc	Khối lượng
Cốt liệu (A)	Dạng bột	Màu xanh lá cây hoặc theo yêu cầu của khách hàng	14.0 Kg
Nhựa (B)	Dạng lỏng	Màu trắng sữa	4.1 Kg
Chất đóng rắn (C)	Dạng lỏng	Màu nâu	3.5 Kg
<b>BỘ SẢN PHẨM</b>			<b>21.6 Kg</b>

### BẢO QUẢN

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát;
- Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời;

### HẠN SỬ DỤNG

- 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

### MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

- 1.7 - 2.0 kg / m<sup>2</sup> cho lớp phủ dày 1mm (tùy thuộc vào từng điều kiện bề mặt).
- Nên thi công với chiều dày tối thiểu 2mm

**NHIỆT ĐỘ CHO PHÉP THI CÔNG:** 10°C - 35°C.

**SẢN XUẤT THEO:** TCCS 22:2019/NEOMAX

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Chi tiêu kỹ thuật	Giá trị	PP thử
Thời gian cho phép thi công	15 - 20 phút	-
Thời gian đưa vào sử dụng	72 giờ	-
Nhiệt độ làm việc (lớp phủ dày 6mm)	-25°C đến 80°C	-
Độ thấm nước	Không	-
Cường độ chịu nén: • 3 ngày • 7 ngày	≥ 35 Mpa ≥ 45 MPa	ASTM C579
Cường độ chịu uốn ở 7 ngày	≥ 21 MPa	ASTM C580
Cường độ bám dính với nền bê tông 30 MPa	≥ 2.0 MPa	ASTM D4541
Cường độ bám dính với nền thép có bề mặt được làm sạch theo cấp độ SA 2.5	≥ 4.5 MPa	ASTM D4541

### Ghi chú:

- Các chỉ tiêu kỹ thuật được thí nghiệm trong điều kiện tiêu chuẩn, nhiệt độ 25°C, độ ẩm không khí 50%.
- Các mẫu thí nghiệm được gia công ở 7 ngày tuổi.

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông phải đặc chắc, vệ sinh sạch sẽ bụi bẩn, dầu mỡ và các chất bẩn khác;
- Phải mài sạch lớp vữa hoặc lớp hồ dầu xi măng có cường độ yếu trên bề mặt nền bê tông. Các vị trí lồi lõm, rỗ rỗng, khuyết tật phải được sửa chữa, trám vá bằng vữa sửa chữa chuyên dụng;
- Bề mặt bê tông trước khi thi công phải khô hoàn toàn. Độ ẩm bề mặt cho phép thi công không quá 12%;
- Đảm bảo nền bê tông sau khi đã chuẩn bị có độ bền chịu kéo thấp nhất là 1.5 MPa.

## PHƯƠNG PHÁP TRỘN

- Mở thùng chứa chung thành phần A và thành phần B. Đổ hết thành phần B vào thùng, sau đó cho từ từ thành phần A vào, trộn hỗn hợp bằng máy trộn ở tốc độ 400 - 600 vòng/phút trong vòng 3 - 5 phút đến khi đồng nhất.
- Đổ hết thành phần C vào hỗn hợp và tiếp tục trộn trong khoảng thời gian 2 - 3 phút đến khi hỗn hợp đồng nhất tuyệt đối.

## THI CÔNG

- Tiến hành thi công **Neomax<sup>®</sup> Ucem F1** sau khi trộn bằng bàn gạt chuyên dụng đến độ dày mong muốn;
- Mật độ tiêu thụ: 1.7 - 2.0 Kg/m<sup>2</sup>/mm, nên thi công với độ dày từ 2 - 6 mm;
- Thi công thành 2 lớp:  
- **Thi công lớp lót:** Bằng chính sản phẩm **Neomax<sup>®</sup> Ucem F1** với độ dày 1mm.  
- **Thi công lớp phủ:** Ngay sau khi lớp lót khô (sau 24 giờ), tiến hành thi công **Neomax<sup>®</sup> Ucem F1** theo độ dày mong muốn;
- Trong quá trình thi công cần kết hợp sử dụng ru lô gai để lăn phá bọt khí;
- Thời gian thi công không quá 20 phút (phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường).

## VỆ SINH VÀ AN TOÀN

- Vệ sinh các dụng cụ sau thi công bằng cách dùng các khăn vải khô để lau sạch;
- Không được đổ vào cống, nước hoặc đất mà phải hủy bỏ theo đúng quy định;
- Mang kính, giày, găng tay và áo bảo hộ trong khi thi công sản phẩm;
- Để tìm hiểu thêm các thông tin và các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm, người sử dụng nên tham khảo tài liệu kỹ thuật an toàn mới nhất của sản phẩm trình bày về tính cơ lý, tính sinh thái, tính độc hại và các chỉ tiêu an toàn liên quan khác.



### CÔNG TY CỔ PHẦN NEOMAX VIỆT NAM

SX tại: Cụm công nghiệp Gia Lộc 1, Phường Thạch Khôi, TP. Hải Dương

VPGD: Toà nhà FLC Landmark Tower, Đường Lê Đức Thọ,

Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Hotline: 0938 065 888 - 0836 292 333

Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng các sản phẩm được công bố trong tài liệu này dựa trên cơ sở khoa học, quá trình nghiên cứu và kinh nghiệm của chúng tôi.

Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của Neomax.

Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm được công bố trên website: [www.neomax.vn](http://www.neomax.vn)