

# NEOMAX PRIMER E21

## LỚP LÓT EPOXY GỐC NƯỚC, 2 THÀNH PHẦN

TWO COMPONENTS, WATER-BASED EPOXY PRIMER

### MÔ TẢ

NEOMAX PRIMER E21 là lớp lót epoxy gốc nước, hai thành phần, sử dụng làm lớp lót cho lớp phủ gốc epoxy, polyurea, polyurethane hoặc các hệ sơn khác... trên các bề mặt nền hút nước hoặc không hút nước.

### ỨNG DỤNG

Sử dụng làm lớp lót cho bề mặt nền trước khi thi công lớp phủ khác như gốc epoxy, polyurea, polyurethane,... nhằm gia tăng cường độ bám dính của nền với lớp phủ.

NEOMAX PRIMER E21 hầu hết có thể áp dụng cho các loại bề mặt như: bê tông, lớp trát xi măng, kính, gốm sứ và bề mặt kim loại....

### ƯU ĐIỂM

- Khả năng bám dính tuyệt vời;
- Độ nhớt thấp, dễ dàng thi công;
- Tương thích với hầu hết các loại bề mặt nền;
- Không độc hại và thân thiện với môi trường.

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái / màu sắc:
  - Thành phần A: Dạng lỏng / màu trắng;
  - Thành phần B: Dạng lỏng / màu vàng nhạt;
- Đóng gói:
  - Bộ 15kg: Thành phần A: 10 kg/can;  
Thành phần B: 5 kg/thùng.
  - Bộ 3 kg: Thành phần A: 2 kg (gồm 2 túi đóng gói 1kg);  
Thành phần B: 1 kg/túi.
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát;
- Hạn sử dụng: 12 tháng

### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

#### Mật độ tiêu thụ:

Phụ thuộc vào bề mặt nền.

Mật độ tiêu chuẩn: 0.10 - 0.20 kg/m<sup>2</sup>.

#### Nhiệt độ thi công:

10°C - 35°C

#### Thời gian chờ trước khi thi công lớp phủ :

Sau 24 giờ.

#### Thời gian đóng rắn hoàn toàn:

7 ngày (ở 25 ± 2°C)

### DESCRIPTION

NEOMAX PRIMER E21 is a two-components, water-based epoxy primer for epoxy floor coating, waterproofing polyurea based, polyurethane based or other coating... on absorbent and non-absorbent surfaces.

### USES

It can be used as a primer especially for substrate before applying coating such as: Epoxy based coating, waterproofing polyurea based, polyurethane based... to improve the adhesion of a coating to a substrate.

NEOMAX PRIMER E21 is suitable for use on most substrate surfaces as: concrete, masonry mortar, glass, ceramic tiles and metal...

### ADVENTAGES

- Excellent bonding properties;
- Low viscosity, easy and ready to use;
- Suitable for use on most sound substrate surfaces;
- Non toxic and environment friendly.

### DATA PRODUCT

- Form / Colour:
  - Component A: Liquid / White;
  - Component B: Liquid / Light yellow;
- Packaging:
  - 15kg: Component A: 10 kg/pail;  
Component B: 5 kg/pail;
  - 3 kg: Component A: 2 kg (1kg per bag, quantity: 2 bags);  
Component B: 1 kg/bag;
- Storage condition: Dry, cool, shaded place;
- Shelf life: 12 months.

### TECHNICAL DATA

#### Consumption:

Depend on substrates;

On concrete substrate: 0.10 - 0.20 kg/m<sup>2</sup>.

#### Application temperature:

10°C - 35°C

#### Waiting time before application of coating:

After 24 hours.

#### Final Curing time

7 days (at 25 ± 2°C)

## KỸ THUẬT THI CÔNG

### Chuẩn bị:

Bề mặt nền phải được làm sạch, khô ráo, không dính bụi bẩn, dầu mỡ và các chất phủ khác làm giảm khả năng bám dính của lớp lót.

Tất cả các vị trí bề mặt bị nứt vỡ, bong tróc, hư hỏng cần được sửa chữa bằng vật liệu phù hợp

Đối với bề mặt bê tông, yêu cầu cường độ chịu nén của bề mặt tối thiểu 20 MPa, cường độ bám dính tối thiểu 1.5 Mpa.

### Trộn:

Trộn hai thành phần A và B bằng máy trộn cơ học ở tốc độ thấp (300-400 vòng/phút).

Thời gian trộn từ 2- 3 tới khi hỗn hợp đồng nhất.

### Thi công:

Thi công lớp primer bằng chổi quét hoặc con lăn lên toàn bộ bề mặt với định mức từ 0.1 - 0.2 kg/m<sup>2</sup>/lớp

Lớp primer sẽ hình thành một lớp kết nối giữa nền và lớp phủ.

Sau khi thi công lớp primer khoảng 24 giờ và bề mặt vẫn còn dính, tiến hành thi công các lớp chống thấm polyurethane hoặc các hệ lớp phủ khác.

## AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Để tìm hiểu 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 trình bày về lý tính, tính sinh thái, tính độc hại và các chỉ tiêu an toàn liên quan khác.

## INSTALLATION

### Preparation:

The substrate must be clean, dry and free of all contamination such as dirt, oil, grease, and coatings... which hinder an adhesion.

All spalling, flaking or damaged areas should be repaired using compatible materials.

The concrete substrate compressive strength should be at least 20MPa, pull off strength at least 1.5 Mpa.

### Mixing:

The mixing of the two components A and B needs to be consistent using a mechanical mixer at slow speed (300-400rpm). Mix the combined material thoroughly until a homogenous mixture in 2-3 minutes.

### Application:

Apply by brush or ruller until the surface is covered, spreading rate of approximately 0.10 ÷ 0.20 kg/m<sup>2</sup>/layer

The primer forms a bonding coat between the sound substrate and the coating.

After approx. 24 hours and while the primer is still a bit tacky, apply the polyurethane coating or other coatings.

## HEALTH AND SATETY

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

**Chú Ý:** Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học 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 chúng tôi. Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm.

**WARRANTY:** The technical information and product usage guide based on Science and our experience. In practice, the user of the product must test the Products suitability for the intended application and purpose. For more details, please refer to our Technical Service Department. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



**VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
TRUNG TÂM TƯ VẤN CHỐNG ĂN MÒN VÀ XÂY DỰNG**

Địa chỉ: Số 81, Trần Cung, Phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Hà Nội  
Nhà máy: Cụm Công nghiệp Gia Lộc 1, P.Thạch Khôi, TP Hải Dương  
Tel: (84)4.37558032  
Website: ccp.com.vn

**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CENTRE FOR CORROSION PREVENTION AND CONSTRUCTION CONSULTANCY**

Add: No.81, Tran Cung Str, Nghia Tan Ward, Cau Giay District, Ha Noi  
Factory: Gia Loc 1 Industrial Zone, Thach Khoi Ward, Hai Duong City  
Fax: (84)4.37558032  
Email: ibst.ccp@gmail.com