

VT-EPS 01

SƠN LÓT EPOXY GỐC DUNG MÔI



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VT-EPS 01 là sản phẩm sơn lót epoxy gốc dung môi hai thành phần, độ nhớt thấp, dùng để làm tăng độ bám dính giữa bê tông và các lớp sơn phủ gốc dung môi.

CÁC ỨNG DỤNG

Ứng dụng chính là làm sơn lót để tăng độ bám dính giữa lớp nền và lớp vật liệu phủ bên trên để tạo thành hệ vật liệu hoàn chỉnh dùng cho sàn bê tông, chống dính, chống bụi, chống va đập, chống rêu mốc, trang trí.v.v...

ƯU ĐIỂM

Sử dụng VT-EPS 01 có rất nhiều ưu điểm như:

Độ bám dính nền rất tốt	Không ô nhiễm môi trường
Khả năng thẩm thấu bề mặt bê tông cao	Thi công, bảo trì đơn giản
An toàn cho người lao động	Bám dính trên nhiều chất liệu ngay cả trên bề mặt nhẵn như nhựa, kính, tôn

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Dạng/ Màu sắc	Thành phần A: Chất lỏng – Không màu
	Thành phần B: Chất lỏng – Có màu
Đóng gói	Bộ 20kg (thành phần A + B)
	Thành phần A: 4 kg/ thùng
	Thành phần B: 16 kg/ thùng

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT

Hàm lượng chất rắn	$\geq 60 \%$
Độ bám dính trên nền bê tông M30 ASTM D4541	$\geq 1.0 \text{ MPa}$ (bê tông bị phá hoại)
Độ mịn (TCVN 2091:2015)	$\leq 40 \mu\text{m}$
Thời gian thi công	60 – 90 phút
Thời gian khô bề mặt	≤ 6 giờ
Thời gian khô hoàn toàn	07 ngày
Có thể đi lại	24 giờ

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt bê tông phải đủ cường độ (cường độ nén tối thiểu là 25N/mm²) không bị mủn, hơi thô nhám, sạch bụi và các chất không bám dính cũng như sạch dầu, mỡ hoặc các loại tạp chất khác có thể làm sơn không bám dính. Độ ẩm tối đa 5%.

Nếu cần có thể xử lý bề mặt bằng cơ lí trước khi thi công sơn bằng máy mài giấy ráp hoặc mài đá, phun nước áp lực cao hoặc máy mài chuyên dụng khác.

Bề mặt thép phải được làm sạch gỉ sắt và các tạp chất hữu cơ có hại ảnh hưởng đến khả năng bám dính của màng sơn.

THI CÔNG

Đổ dần thành phần A vào thành phần B, khuấy bằng máy khuấy tốc độ khoảng 400 vòng/ phút. Sau khi pha 2 thành phần, khuấy cho đến khi dung dịch đồng nhất màu.

Thời gian sống: sau khi trộn 2 thành phần, thời gian sử dụng không quá 90 phút ở nhiệt độ 25⁰C.

Sau khi trộn hỗn hợp cần sử dụng trong khoảng thời gian sống cho phép. Ngoài thời gian đó, màng sơn sẽ kém bám dính.

Thi công: Có thể thi công bằng tất cả các phương pháp như quét, lăn lô, phun và gạt.

Định mức thi công: Định mức thi công tùy thuộc độ phẳng bề mặt, phương pháp thi công và thời điểm thi công. Định mức chung khoảng 0,1 - 0,2 kg/m²/ lớp.

VỆ SINH

Rửa sạch thiết bị và dụng cụ thi công ngay sau khi sử dụng bằng acetone.

Chú ý, nên rửa dụng cụ sau mỗi giờ làm việc. Nếu nhựa bám trên dụng cụ bị khô sẽ rất khó rửa.

HẠN SỬ DỤNG & BẢO QUẢN

Bảo quản nơi khô mát, tránh để bị quá nóng hoặc tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

Tránh để nơi có ánh nắng trực tiếp. Thời gian bảo quản là 01 năm nếu chưa mở hộp.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

BIỆN PHÁP BẢO VỆ

Trong quá trình thi công các vị trí, khu vực không gian kín cần được thông khí đầy đủ.

Trong quá trình thi công, phải sử dụng găng tay bảo hộ và kem bảo vệ da. Cần trọng tránh không để chất đóng rắn tiếp xúc với da và tránh để bắn vào mắt. Nếu bị dây vào da phải rửa sạch ngay bằng nước và xà phòng. Nếu bị dây vào mắt, rửa sạch bằng nhiều nước rồi đến bệnh viện chữa trị ngay lập tức.

Tham khảo thêm các thông tin chỉ dẫn an toàn của các tổ chức, hiệp hội hóa chất liên quan đến các loại nhựa phản ứng.

SINH THÁI HỌC

Ở trạng thái lỏng thành phần A, thành phần B, dung môi đều có thể gây ô nhiễm nguồn nước do đó không đổ xuống nguồn nước, cống rãnh, đất nền.

LƯU Ý

Sản phẩm được hóa cứng hoàn toàn nhưng không sử dụng có thể đổ bỏ với sự đồng ý và cho phép của chính quyền địa phương.

GHI CHÚ

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn khi sử dụng sản phẩm dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin trên đây chỉ mang bản chất chung, khi sử dụng sản phẩm cần kiểm tra mức độ thích hợp theo từng trường hợp cụ thể. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp tài liệu này theo yêu cầu.



VT-EPS 01

SOLVENT-BASED EPOXY PRIMER



DESCRIPTION

VT-EPS 01 is a two-component, low viscosity solvent based epoxy primer, used to increase adhesion between concrete and solvent-based coatings.

USES

The main application as a primer is to increase the adhesion between the substrate and the coating to form a complete system of materials used for concrete slabs, corrosion resistance, anti sticking, dust proof, impact resistance, anti moss, decoration, etc.

ADVANTAGES

VT-EPS 01 has the following advantages:

Excellent adhesion	No environmental pollution
Excellent permeability into concrete surfaces	Simple maintenance and application
Safety for workers	Adhesion to many materials, even on smooth surfaces such as plastic, glass and corrugated iron

PRODUCT DATA:

Appearance/Color:	Component A: Liquid- Colorless
	Component B: Liquid - Colored
Packaging	Set of 20kg (Component A + B)
	Component A: 4 kg/carton
	Component B: 16 kg/carton

TECHNICAL DATA

Solid content	$\geq 60 \%$
Adhesion on concrete M30 ASTM D4541	$\geq 1.0 \text{ MPa}$ (destructured concrete)
Fineness of grind (TCVN 2091:2015)	$\leq 40 \mu\text{m}$
Application duration	60 – 90 minutes
Drying time	≤ 6 hours
Complete drying time	07 days
Walkable dry after	24 hours

APPLICATION PROCEDURES

SURFACE PREPARATION

The concrete surface must be sound and of sufficient compressive strength (minimum 25 N/mm²), not friable, slightly rough, free of dust and non-adhesives as well as oil, grease or other possible impurities which make the primer not adhesive. Maximum moisture is 5%.

If necessary, the surface can be treated mechanically before applying the primer by abrasive blast cleaning or scarifying equipment, high-pressure water jets or other specialized grinding machines.

The steel surface must be cleaned of rust and harmful organic impurities that affect the adhesion of the primer.

APPLICATION

Gradually pour component A into component B, stirring with a stirrer at a rate of about 400 rpm. After mixing 2 components, stir until the mixture is homogeneously brown.

Shelf life: after mixing 2 components, the shelf life is not over 90 minutes at 25⁰C.

After mixing, the product should be used within the allowed shelf life. Beyond that shelf life, the adhesion of the primer will be lower.

Application: It can be applied by all methods such as sweeping, rolling, spraying and wiping.

Application standard: depending on surface flatness, application method and duration. General standard is about 0.1 - 0.2 kg/m²/coating.

CLEANING

Clean all tools and application equipment with acetone immediately after use.

Wash equipment after every working hour. If plastic sticking tools get dry, it will be very difficult to wash.

SHELF LIFE & MAINTENANCE

Keep in cool, dry place, avoid overheating or direct exposure to sunlight.

Avoid direct sunlight. Shelf life is 01 year in case of intact containers.

HEALTH AND SAFETY

PROTECTION MEASURES

During the construction of sites, enclosed spaces should be adequately ventilated.

During application, protective gloves and skin protection cream must be used. Hardener should not touch the skin and splash in the eyes. If primer accidentally falls on skin, wash immediately with soap and water. If primer accidentally falls in eyes, rinse with plenty of water and seek medical attention immediately.

Refer to safety instructions of chemical organizations and associations related to reaction resins.

ECOLOGY

In liquid state, component A, component B and solvents can pollute the water source, so do not pour them into water sources, sewers or soil.

NOTES

Products that are fully hardened but not in use can be disposed with the consent and permission of local authorities.

WARRANTY

The technical information and product usage guide based on Science and our experience. The above information is of a general nature only. In practice, users should check the suitability level for each specific case. The users always refer to the latest data sheet of the product. We will provide this document upon request.



**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*

Tel: 024.37555879; 0972.881.499