

**PIONEER® Concrete Epoxy 10LV**  
*Keo Epoxy dùng trong xây dựng*

**MÔ TẢ**

PIONEER CONCRETE EPOXY # 10 L.V. là một loại bột nhão dễ chảy và tự san bằng nhờ trọng lực, do vậy rất thích hợp để dùng cho các khu vực rộng lớn, ví dụ như làm nâng độ cao sàn, chèn vá các cấu trúc bê tông bị hư hỏng hay xuống cấp. Người sử dụng có thể thêm vào phụ gia trám trung tính hay cốt liệu (cát, đá, sỏi nhỏ) để đáp ứng yêu cầu về độ đậm đặc và gia tăng độ phủ. Hợp chất Pioneer Concrete Epoxy # 10 L.V. rất bền chắc, cứng và có khả năng chống va đập tốt. Ngoài ra hợp chất này còn có khả năng chống ăn mòn do nước và các chất hóa học.



**ĐÓNG GÓI**

PIONEER CONCRETE EPOXY # 10 L.V. được đóng gói dạng lon loại Gallon và Quart theo từng bộ hai thành phần A và B.

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT**

Bảng 1: TÍNH CHẤT VẬT LÝ - GIAI ĐOẠN LỚP PHỦ EPOXY CÒN ƯỚT

Màu sắc	
- Thành phần A -----	Màu vàng nhạt
- Thành phần B -----	Màu vàng nâu
Độ nhớt @ 25°C -----	3500 ± 500 cps
Thành phần chất rắn -----	100%
Thời gian hỗn hợp đông kết sau khi pha trộn ( ở nhiệt độ 27°C) -----	1,5 - 2 giờ
Thời gian khô -----	72 giờ
Thời gian tồn trữ -----	Rất ổn định
Độ phủ -----	Phụ thuộc vào độ xốp của bề mặt cần dán và phương pháp áp dụng
Tỷ lệ pha trộn :	1 : 1 theo thể tích
- Khi dùng làm lớp phủ liên kết : A:B -----	70:30 theo khối lượng cộng thêm phụ gia
- Khi dùng làm lớp phủ trám sàn : A : B-----	trám trung tính hay cốt liệu (cát , đá, sỏi nhỏ) được thêm vào hỗn hợp căn cứ vào cường độ chịu lực và khả năng hoạt động theo yêu cầu

Bảng 2: TÍNH CHẤT VẬT LÝ - GIAI ĐOẠN LỚP PHỦ EPOXY ĐÃ KHÔ

Cường độ bền kéo ( ASTM 635).....	4500 ± 500 psi
Cường độ bền uốn ( ISO 175).....	8000 ± 500 psi
Cường độ bền nén (ASTM C - 109) .....	9700 ± 500 psi
Độ cứng .....	72-75
Độ co rút .....	Không
Thời gian khô mặt, không dính .....	4 - 6 giờ
Khả năng hấp thụ nước (%) .....	Không

### ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

1. Dán ghép gạch lát nền ceramic hay bê tông trên nền gỗ ,sắt hay bê tông ; trám các khe phân cách giữa các tấm gạch lát nền
2. Hàn kín các bề mặt bê tông , ngăn ngừa sự thâm nhập của muối và nước
3. Sửa chữa các bề mặt hồ ,vữa bị đóng vảy hay nứt vỡ , đá phiến bị bể và các vết nứt trong cấu trúc bê tông
4. Được khuyến cáo sử dụng như là lớp phủ liên kết giữa lớp bê tông cũ và mới khi cần nâng độ cao sàn. Khi sử dụng Pioneer Concrete Epoxy # 10 L.V. cho mục đích này, độ nhớt của keo cần phải được điều chỉnh để đạt mức đậm đặc cần thiết
5. Sử dụng cho mục đích chống trượt.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

#### Chuẩn bị bề mặt:

Các bề mặt vật liệu cần dán ghép cần phải được làm sạch khỏi các tạp chất như bụi, dầu mỡ ,sơn và các tạp chất khác . Có thể dùng cát thổi , máy mài cơ khí hay acid ăn mòn để làm sạch các bề mặt bê tông . Nếu dùng acid ăn mòn ,bề mặt vật liệu sau đó phải được rửa sạch lại bằng nước và trung hòa tác dụng của acid. Các bề mặt cần dùng phải được làm sạch và sẵn sàng để sử dụng trước khi trộn keo

#### Pha trộn:

- *Khi dùng concrete epoxy làm lớp phủ liên kết :*

Trộn lẫn các thành phần A và B theo tỷ lệ bằng nhau về thể tích . Khuấy đều và kỹ đến khi các vệt màu khác nhau biến mất và hình thành nên một màu đồng nhất.

- *Khi dùng Concrete Epoxy để trám sàn :*

Trộn lẫn thành phần A và B theo tỷ lệ 70:30 về khối lượng. Trộn thêm phụ gia trung hòa hay cốt liệu (cát đá sỏi nhỏ)vào hỗn hợp keo và trộn đều. Số lượng cốt liệu thêm vào sẽ căn cứ vào yêu cầu về cường độ chịu lực và khả năng làm việc của hợp chất Concrete Epoxy

#### Cách dùng:

- *Khi dùng Concrete Epoxy làm lớp liên kết :*

Dùng chổi hay ru lô để quét hỗn hợp epoxy lên bề mặt vật liệu. Vì nhiệt độ môi trường có ảnh hưởng đến thời gian epoxy đông kết sau khi trộn nên số lượng Concrete Epoxy cần trộn sẽ căn cứ vào các điều kiện thời tiết bình thường trong thời gian dùng Concrete Epoxy.

- *Khi dùng Concrete Epoxy để trám sàn :*

Dùng dao trét máttit hay bay trét mattit để trét Concrete Epoxy lên các bề mặt vật liệu cần dùng . Khi dùng Concrete Epoxy cho mục đích chống trượt , tưới hay phun các hạt cát silic hay carborundum lên bề mặt lớp phủ Epoxy(lúc hợp chất epoxy chưa khô). Để bề mặt lớp phủ khô chắc ,sau đó quét sạch hay dùng máy hút đi các hạt cát thừa. Dùng cạnh bay trét để cạo đi cốt liệu thừa , bị bong ra ngoài.

### **Làm sạch**

Rửa sạch các dụng cụ hay thiết bị đã dùng trong lúc hợp chất Epoxy chưa khô. Dùng các chất hoá học toluene, ketone hay xăng làm dung môi tẩy rửa . Nếu tay bị dính hợp chất epoxy, dùng vải thấm dung môi để tẩy, sau đó rửa lại với nước và xà bông

### **AN TOÀN VÀ PHÒNG NGỪA BẢO VỆ SỨC KHỎE**

Tránh để da tiếp xúc lâu dài hay nhiều lần với hợp chất epoxy. Nếu để epoxy dính vào da , rửa sạch kỹ bằng nước và xà bông . Nếu để epoxy dính vào mắt ,rửa kỹ với nước sạch và đi khám bác sĩ ngay.

### **ĐỂ SẢN PHẨM TRÁNH XA TÀM TAY CỦA TRẺ EM**

### **TỒN TRỮ VÀ BẢO QUẢN**

Tồn trữ ở nơi thoáng mát, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp.

#### **THÔNG TIN CẦN CHÚ Ý**

Những thông tin trên đây là chính xác và đáng tin cậy, tuy nhiên người sử dụng phải chịu trách nhiệm về sự lựa chọn cách thức tiến hành thích hợp. Không có sự bảo hành liên quan đến từng trường hợp sử dụng cụ thể vì nhà cung cấp không thể biết được tất cả các điều kiện sử dụng và cách sử dụng sản phẩm như thế nào. Người sử dụng phải kiểm tra cẩn thận mức độ phù hợp của sản phẩm và từ đó quyết định cách sử dụng thích hợp.

Nếu sử dụng sản phẩm này mà cần được sự chấp thuận của các cấp chính quyền thì người sử dụng tự chịu trách nhiệm xin các giấy phép liên quan.

Nhà cung cấp chỉ bảo đảm rằng sản phẩm này đáp ứng được các tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên, không có sự bảo hành cho bất kỳ trường hợp nào khác. Trong trường hợp sản phẩm không đáp ứng được các tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên, thì nhà cung cấp chỉ có trách nhiệm hoàn lại số tiền mua sản phẩm hoặc thay thế bằng một sản phẩm khác mà không bồi thường thêm và không chịu trách nhiệm về bất kỳ một sự thiệt hại nào khác.



*Yêu cầu thông tin đầy đủ về sản phẩm, xin liên hệ:*

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TÂN NAM ĐÔ**

14 Trần Thiện Chánh, Phường 12, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: (84.28) 38 622 968 – Fax: (84.28) 38 622 969

E-mail: [info@tndcompany.com](mailto:info@tndcompany.com)

[www.tannamdo.com](http://www.tannamdo.com)