

## APOXY AE-LQ90

### Keo trám, vá gốc EPOXY 2 thành phần dạng lỏng

#### MÔ TẢ

- **APOXY AE-LQ90** là keo trám vá gốc EPOXY biến tính hai thành phần có độ nhớt thấp và đặc tính thẩm thấu cao, được sử dụng để sửa chữa các vết nứt trên bê tông, tường xây và gỗ, gạch và các kết cấu khác. Độ chảy lỏng tốt, tỏa nhiệt ít hơn, thời gian áp dụng dài và quá trình bơm đơn giản.

#### ỨNG DỤNG

- Sửa chữa vết nứt kết cấu.
- Được sử dụng rộng rãi trong việc sửa chữa các vết nứt kết cấu bê tông, nhà ở, công trình thủy lợi, đường giao thông và các công trình khác.
- Sửa chữa bê tông tổ ong bên trong, lỏng lẻo và các khuyết tật khác.
- Chống ăn mòn kết cấu thép thủy tinh, lớp phủ bề mặt kết cấu.
- Bơm chống nứt và liên kết các khoảng hở trong bê tông và kết cấu gạch, để sửa chữa và gia cố các vết nứt.

#### ƯU ĐIỂM

- Hiệu suất tuyệt vời, thẩm thấu mạnh
- Độ nhớt thấp, dễ vận hành, hiệu quả cao
- Chống lão hóa
- Chống nước tốt
- Kháng hóa chất
- No VOC, không co ngót sau khi đóng rắn hoàn toàn
- Tính chất cơ lý và chống va đập tuyệt vời sau khi đóng rắn
- Không độc hại, không gây mùi khó chịu, thân thiện với môi trường.
- Độ nhớt thấp, chảy tốt, thẩm thấu tốt, không co ngót, có thể thẩm thấu nhanh và hoàn toàn vào vết nứt.
- Thời gian ứng dụng lâu, thích hợp để bơm sửa chữa vết nứt sâu và nhỏ.
- Độ bền liên kết cao, hiệu suất ổn định trong thời gian dài.
- Ứng dụng môi trường khô và ẩm.



#### ĐẶC ĐIỂM

- Part A (Epoxy resin): Lỏng, trắng trong
- Part B (Hardener): Lỏng, trong đến hơi vàng

#### QUY CÁCH

- Bộ 2.8 kg (Part A: 2 Can 1 kg – Part B: 1 Can 0.8 kg)

#### BẢO QUẢN

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

#### HẠN SỬ DỤNG

- 18 tháng kể từ ngày sản xuất



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tỷ trọng hỗn hợp	~ 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Độ nhớt hỗn hợp	≤300 mpa·s
Tỷ lệ trộn (A+B, theo khối lượng)	2.5 + 1
<b>Thời gian thi công (100 gram ,phút)</b>	
Mùa xuân , mùa thu (23 °C)	≤ 90
Mùa hè (35°C)	≤ 40
Mùa đông (10°C)	≤ 240
Cường độ kéo	≥25Mpa
Cường độ uốn	≥30Mpa
Cường độ nén	≥55Mpa
Cường độ bám dính bê tông	≥2.5, phá hủy bê tông
<b>Cường độ bám dính (ASTM C881-02)</b>	
2 ngày	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
14 ngày	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>

## LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Trộn đúng tỷ lệ keo và trộn đồng nhất
- Nhiệt độ nền thi công trong khoảng 10 -35 °C
- Bê tông phải đủ tuổi (lớn hơn 28 ngày)
- Sau khi trộn keo, nên sử dụng trong khoảng thời gian khuyến cáo
- Đậy kín bao bì nếu còn keo, không để keo tiếp xúc với không khí
- Nhiệt độ sẽ ảnh hưởng đến quá trình đóng rắn Nhiệt độ cao sẽ làm tăng tốc độ đóng rắn. Nhiệt độ thấp sẽ dẫn đến thời gian đóng rắn lâu hơn (bao gồm cả nhiệt độ môi trường và nhiệt độ của nền)
- Thời gian thi công cũng giảm theo khối lượng trộn keo, lượng keo càng lớn thì thời gian thi công càng giảm
- Thực hiện các biện pháp bảo vệ an toàn cần thiết (như đeo khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ, v.v.)
- Chú ý đến lửa và duy trì hệ thống thông gió tốt tại chỗ

## THI CÔNG

1. Cắt vát rộng dọc theo vết nứt về cả 2 bên
2. Cắt dọc theo rãnh nứt sau đó làm sạch
3. Bịt kín rãnh bằng keo sửa chữa chuyên dụng, để lại các cổng bơm keo với mật độ 10 – 30 cm.
4. Sau khi chất trám vá đã đóng rắn, kiểm tra độ kín của vết nứt sau khi đã bịt kín bằng máy nén khí, nếu còn rò rỉ, tiến hành niêm phong lại.
5. Chuẩn bị keo : trộn keo theo đúng tỷ lệ, khuấy nhẹ cho đều khi đồng nhất, tránh bọt khí
6. Bơm keo: dùng xi lanh hút keo và bơm từ cổng có vị trí thấp nhất, khi keo xuất hiện ở cổng bơm thứ 2 thì giữ nguyên xi lanh ở vị trí trước và tiếp tục hút keo bằng xi lanh tiếp theo, bơm ở cổng thứ 2... cứ tiếp tục bơm từ vị trí thấp tới vị trí cao của vết nứt
7. Khi keo đã đóng rắn hoàn toàn, tháo đầu bơm, vệ sinh và trám vá lại bề mặt bằng keo chuyên dụng.
8. Kiểm tra lại chất lượng bê tông sau 7 ngày.

## AN TOÀN

- Thành phần A an toàn, thành phần B có thể gây kích ứng nếu tiếp xúc trực tiếp, mang găng tay, kính bảo hộ khi thi công, nếu tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm, cần rửa sạch bằng nước và xà phòng.
- Ở trạng thái lỏng, không đổ sản phẩm vào nguồn nước. Ở trạng thái đã đóng rắn, sản phẩm là an toàn.
- Xả thải theo quy định địa phương
- Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Mang găng và kính bảo hộ. Nếu sản phẩm bị văng vào
- mắt, phải rửa sạch ngay bằng nước và đến gặp bác sĩ

## VẬN CHUYỂN

- Sản phẩm này không dễ cháy, nổ hoặc độc hại. Nó thuộc về đối với hàng hóa không nguy hiểm, vận chuyển như một loại hóa chất hoặc vật liệu xây dựng thông thường. Không làm hỏng gói hàng hoặc tiếp xúc với nắng hay mưa. Không làm nghiêng hoặc lật ngược hàng hóa trong quá trình vận chuyển.



SẢN XUẤT TẠI:

**ASIA STAR®**  
 CÔNG NGHỆ & GIẢI PHÁP

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔI SAO CHÂU Á**

 Tầng 2 CT 2&3, KĐT Dream Town, Tây Mỗ, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội  
 (84-24) 2210.1292 | www.asia-star.vn

Các thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm ASIA STAR, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của ASIA STAR về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của ASIA STAR. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngay từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mong muốn không. ASIA STAR có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

