ASIA STAR®

APOXY®

AE-LQ90

PRODUCT DATA



Technical Data Sheet
Epoxy filling adhesive

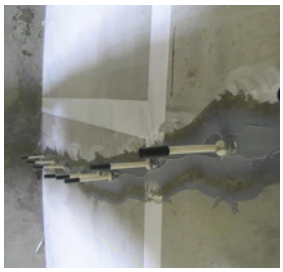
APOXY® AE-LQ90

KEO ĐA NĂNG GỐC EPOXY 2 THÀNH PHẦN









MIÊU 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.

• **APOXY AE-LQ90** có độ chảy lỏng tốt, tỏa nhiệt ít hơn, thời gian áp dụng dài và quá trình bơm đơn giản.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

• Sửa chữa vết nứt kết cấu bê tông.

• 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.

NGOẠI HÌNH/ MÀU SẮC

• Part A (Epoxy resin): Lỏng, trắng trong.

• Part B (Hardener): Lỏng, trong đến hơi vàng.

QUY CÁCH

• Bộ 1 kg: Part A: 0.71 kg/ Part B: 0.29 kg.

• Bộ 2.8kg: Part A: 2.0kg/ Part B: 0.8kg.

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 khi bảo quản đúng cách.

ASIA STAR®

APOXY®

AE-LQ90

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Epoxy filling adhesive

APOXY® AE-LQ90

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/ 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, thấm tốt, không co ngót, có thể thấm 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.

ỨNG DỤNG

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Cắt vát rộng dọc theo vết nứt về cả 2 bên.
- Cắt dọc theo rãnh nứt sau đó làm sạch.
- Bịt kín rãnh bằng keo sửa chữa chuyên dụng, để lại các cổng bơm keo với mật độ 10 – 30 cm.
- 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.
- ***Chuẩn bị keo:*** trộn keo theo đúng tỷ lệ, khuấy nhẹ cho đến khi đồng nhất, tránh bọt khí.
- ***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... tiếp tục bơm từ vị trí thấp tới vị trí cao của vết nứt.

KEO ĐA NĂNG GỐC EPOXY 2 THÀNH PHẦN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tỷ trọng hỗn hợp	~ 1 g/cm³
Độ nhớt hỗn hợp	≤300 mpa·s
Tỷ lệ trộn *(A+B, theo khối lượng)*	2.5 + 1
THỜI GIAN THI CÔNG (100 GRAM ,PHÚT)	
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
CƯỜNG ĐỘ BÁM DÍNH (ASTM C881-02)	
2 ngày	≥ 7 N/mm²
14 ngày	≥ 11 N/mm²



ASIA STAR®

APOXY®

AE-LQ90

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Epoxy filling adhesive

APOXY® AE-LQ90

• Khi keo đã đóng rắn hoàn toàn, tháo đầu bơm, vệ sinh và trám vá lại bề mặt bằng keo chuyên dụng.
• Kiểm tra lại chất lượng bê tông sau 7 ngày.

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

• Trộn đúng tỷ lệ keo và trộn đồng nhất theo tỷ lệ 2.5A : 1B.
• 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.
• Không thích hợp sử dụng với các bề mặt bằng nhựa polyethylene, polypropylene, nhựa teflon và polystyren.
• Tránh xa tầm tay trẻ em.
• Kiểm tra khả năng làm sạch bề mặt vật liệu trước khi thi công. Bề mặt cần khô, không bám bụi và tạp chất.

SỰ BẢO ĐẢM

Asia Star.,JSC. đảm bảo các sản phẩm của chúng tôi được sản xuất theo các thông số kỹ thuật đảm bảo chất lượng nghiêm ngặt và thông tin do chúng tôi cung cấp là chính xác theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi. Những thông tin được cung cấp về các sản phẩm của chúng tôi không phải là sự đại diện hay bảo hành. Nó được cung cấp với điều kiện bạn phải thực hiện các thử nghiệm của riêng mình để xác định tính phù hợp của sản phẩm của chúng tôi cho mục đích cụ thể của bạn. Bất kỳ việc sử dụng hoặc ứng dụng nào khác với đề xuất ở đây là trách nhiệm duy nhất của người dùng. Các đặc tính vật lý được liệt kê là điển hình và không nên được hiểu là thông số kỹ thuật. Không có bảo đảm nào được đưa ra, rõ ràng hay ngụ ý, liên quan đến những thông tin khác như vậy, dữ liệu làm cơ sở cho thông tin đó hoặc kết quả bạn sẽ nhận được từ việc sử dụng thông tin đó. Chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm đối với các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, trực tiếp hoặc gián tiếp. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo đảm nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi.

Chấp nhận sử dụng sản phẩm của chúng tôi có nghĩa là bạn đã chấp nhận các điều khoản của bảo hành này cho dù đơn đặt hàng hoặc các tài liệu khác có nêu các điều khoản khác với bảo hành này hay không. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo hành nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi. Sản phẩm của chúng tôi chứa các hóa chất có thể gây thương tích nghiêm trọng cho cơ thể. Trước khi sử dụng, hãy đọc Bảng dữ liệu an toàn và tuân theo các biện pháp phòng ngừa để tránh gây hại cho cơ thể.

Người mua phải xác định tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng và chịu mọi rủi ro và trách nhiệm pháp lý liên quan. Thông tin này và tất cả các tư vấn kỹ thuật khác đều dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện có của Asia Star.,JSC. Tuy nhiên, Asia Star.,JSC không chịu trách nhiệm pháp lý đối với việc cung cấp thông tin và lời khuyên đó bao gồm cả mức độ mà thông tin và lời khuyên đó có thể liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba hiện có, đặc biệt là quyền bằng sáng chế, cũng như bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào được tạo ra hoặc phát sinh từ việc cung cấp những thông tin và lời khuyên như vậy. Asia Star.,JSC có quyền thực hiện bất kỳ thay đổi nào theo tiến bộ công nghệ hoặc sự phát triển hơn nữa. Người mua (các) Sản phẩm phải kiểm tra (các) sản phẩm về tính phù hợp cho mục đích và ứng dụng dự kiến trước khi tiến hành ứng dụng đầy đủ (các) sản phẩm. Hiệu suất của sản phẩm được mô tả ở đây phải được xác minh bằng thử nghiệm và được thực hiện bởi các chuyên gia có trình độ cũng như môi trường đảm bảo.