

## APOXY®

# CASTING 4010

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet  
2 Part Epoxy-based compound



## APOXY® CASTING 4010

### MIÊU TẢ

- **APOXY CASTING 4010** là hợp chất gốc Epoxy hai thành phần, định dạng lỏng, đổ rót được, trong suốt, đa năng.
- **APOXY CASTING 4010** có độ bền cao, độ nhớt thấp, phản ứng tốt ở nhiệt độ thấp, ít tỏa nhiệt. Ổn định hơn đối với tia UV.

### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Decor mặt bàn.
- Decor mặt đá.
- Decor gỗ, khuôn.
- Làm đồ trang trí.
- Tạo lớp liên kết cho đá trong ứng dụng sàn đá rửa.
- Tạo lớp phủ bảo vệ bê tông.
- Bảo vệ đá tự nhiên.
- Tính liên kết, che lấp, điền đầy khe hở giữa bê tông và thép.

### ĐẶC ĐIỂM

#### Thành phần A: Resin

- Độ nhớt: 5.000 – 8.000 cps, 25°C.
- Định dạng: Lỏng, trong suốt, không mùi.
- Tỷ trọng : ~1.13 (20°C).

#### Thành phần B: Chất đóng rắn

- Độ nhớt: 10.– 30 cps, 25° C.
- Định dạng: Lỏng, trong suốt, mùi nhẹ.
- Tỷ trọng : ~0.95 (25°C).

### QUY CÁCH

- Bộ 5 kg (4A:1B).
- Bộ 25 kg (4A:1B).

### HỢP CHẤT EPOXY DẠNG LỎNG ĐỔ RÓT TRONG SUỐT

#### BẢO QUẢN

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

#### HẠN SỬ DỤNG

- 24 tháng khi bảo quản đúng cách.





**Technical Data Sheet**  
2 Part Epoxy-based compound

## APOXY® CASTING 4010

### TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/ ƯU ĐIỂM

- Tự phẳng, bóng cao.
- Kháng UV.
- Độ nhớt thấp, dễ thoát bọt khí.
- Ổn định màu sắc.
- Chịu va đập tốt.
- Kháng nước.
- Cường độ bám dính cao.
- Đóng rắn chậm, ít tỏa nhiệt, phù hợp đổ khối lớn.

### ỨNG DỤNG

#### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Vệ sinh, xử lý thật kỹ khu vực cần thi công.
- Trước khi thi công **APOXY CASTING 4010** cần vệ sinh thật sạch bề mặt đến khi nào khô hoàn toàn.

#### PHƯƠNG PHÁP TRỘN

- Trộn 2 thành phần A:B theo tỷ lệ 4:1 (về khối lượng) bằng que khuấy hoặc máy khuấy ở tốc độ thấp tránh tạo ra bọt khí, trộn thật đều hỗn hợp đến khi đồng nhất.

#### QUY TRÌNH THI CÔNG

- Cho từ từ 2 thành phần A và B vào ca định lượng theo tỷ lệ đã định trước.
- Dùng máy khuấy ở tốc độ thấp nhất tránh tạo bọt khí, trộn từ 3-5 phút.
- Để keo nghỉ khoảng 3-5 phút nếu có bọt khí.
- Tiến hành đổ keo vào khuôn hoặc bề mặt thi công.

### HỢP CHẤT EPOXY DẠNG LỎNG DỄ RÓT TRONG SUỐT

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

<b>Tỷ trọng hỗn hợp</b>	~ 1.05 (20°C)
<b>Hàm rắn</b>	100%
<b>Độ nhớt hỗn hợp sau khi trộn</b>	400 – 700 cPs
<b>Tỷ lệ trộn (A:B)</b>	4:1 (theo khối lượng)
<b>Đóng rắn hoàn toàn</b>	3 ngày
<b>Thời gian sử dụng sau khi trộn</b>	300 phút (100 gram, 25 độ C)
<b>Cường độ nén</b>	> 600 kg/cm <sup>2</sup> (JIS K6911)
<b>Cường độ uốn</b>	> 700 kg/cm <sup>2</sup> (JIS K6911)
<b>Cường độ kéo</b>	> 600 kg/cm <sup>2</sup> (JIS K6911)





## Technical Data Sheet 2 Part Epoxy-based compound

# APOXY® CASTING 4010

## LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Sản phẩm phải luôn được trữ trong bao bì. Tránh sử dụng nhựa làm bằng PVC, chỉ sử dụng nhựa chống ăn mòn chất lỏng. Lấy ra lượng yêu cầu theo tỷ lệ về khối lượng (tỷ lệ A và B).
- Chỉ sử dụng các công cụ sạch để trộn. Trộn đều ở tốc độ thấp, tránh sinh bọt khí. Đảm bảo rằng các bề mặt được xử lý hoàn toàn khô và sạch, cứng chắc, không có tạp chất, bụi, gỉ hoặc các chất khác trên bề mặt dẫn đến giảm độ bám dính với nền và ảnh hưởng đến sản phẩm.
- Để làm sạch các công cụ, chúng tôi đề nghị sử dụng dung môi thơm và nhẹ, như acetone và butyl acetate.
- Sử dụng găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ khi thi công. Nếu keo tiếp xúc vào cơ thể, cầm làm sạch bằng nước sạch.
- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng trực tiếp.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Tạo màu bằng các loại màu gốc dung môi hoặc bột màu metallic...
- Khi thi công đổ khuôn khối lớn, không thi công với lượng quá lớn, độ dày lớn... có thể thi công nhiều lớp nếu yêu cầu độ dày lớn. Đảm bảo độ thoát nhiệt tốt của khuôn. Nên sử dụng trong phòng mát, có điều hòa...

## 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.