



**Technical Data Sheet**  
Water based Epoxy primer



## APOXY® ANQUA WB PRI41

## LỚP PHỦ EPOXY 2 THÀNH PHẦN

### MIÊU TẢ

Apoxy Anqua WB Pri41 là sơn lót bảo vệ epoxy hai thành phần gốc nước, có độ cứng cao và khả năng chống mài mòn tốt; thân thiện, không dung môi, không cháy nổ, an toàn khi vận chuyển và sử dụng.

### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Sơn lót cho lớp phủ Epoxy, Urea hay Urethane, gia cường, giảm bọt khí và tăng bám dính giữa sơn và nền.
- Lớp bảo vệ cao cấp clear bê tông, đá, gạch hoặc vữa trát.

### ĐẶC ĐIỂM

Màu sắc: Clear, không màu.

### QUY CÁCH

- Bộ 18 kg (Part A: 14,4kg; Part B: 3,6kg)
- Bộ 5 kg (Part A: 4kg; Part B: 1kg)

### BẢO QUẢN

- Bảo quản bao bì chưa mở, ở nhiệt độ từ 5°C - 30°C
- Tránh ánh nắng trực tiếp và sương giá.

### HẠN SỬ DỤNG

24 tháng khi được bảo quản đúng cách.





## Technical Data Sheet

Water based Epoxy primer

# APOXY® ANQUA WB PRI41

### TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/ ƯU ĐIỂM

- Thẩm thấu tốt.
- Đóng rắn nhanh.
- Cường độ bám dính cao.
- Dễ sử dụng, vệ sinh, dễ dàng làm sạch bằng nước.
- Gốc nước thân thiện, không chứa dung môi cháy nổ.
- Chống lại vết bẩn, mài mòn, hóa chất, dầu mỡ.
- Chống kiềm hóa tốt, kháng ẩm.
- Tạo bề mặt chai cứng, chống bụi.

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Để tối ưu chất lượng, bề mặt nền đạt các yêu cầu cơ bản sau:

- Ổn định, đủ cường độ, độ ẩm đảm bảo (thông thường  $\leq 6\%$  theo khối lượng, hoặc  $\leq 85\%$  theo độ ẩm tương đối), độ ẩm bề tông không được tăng (không thấm ngược).
- Trước khi thi công cần lưu sản phẩm ít nhất 24h trong môi trường nhiệt độ ổn định, mát. Nhiệt độ môi trường thi công tối ưu nên trong khoảng 10 – 30°C. Nhiệt độ nền phải cao hơn 3°C so với điểm đọng sương.
- Bề mặt phải sạch, chắc và khô. Loại bỏ bụi, vữa xi măng, dầu mỡ, hợp chất bảo dưỡng, chất phủ ức chế liên kết, sáp và bất kỳ tạp chất nào khác. Tất cả các phần nhô ra, điểm gồ ghề, v.v. phải được loại bỏ để đạt được bề mặt bằng phẳng trước khi thi công.
- Được bảo vệ khỏi sự tấn công của hơi ẩm bên dưới (không bị thấm ngược).
- Chất lượng bê tông: ít nhất là C20/25. Ngoài ra, các nền phải được chuẩn bị bằng cách chải, mài, phun cát, phun nước,...tùy thuộc vào bản chất của chúng để có kết cấu mở. Quét và hút bụi bẩn còn sót lại bằng máy hút bụi ướt/khô. Loại bỏ bụi còn sót lại sẽ giúp đảm bảo liên kết bền chặt giữa lớp sơn lót và bề mặt nền.

## LỚP PHỦ EPOXY 2 THÀNH PHẦN

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

<b>Thành phần</b>	Epoxy 2 thành phần
• <b>Thành phần A</b>	Lỏng, vàng nhạt Tỷ trọng ~1,05
• <b>Thành phần B</b>	Lỏng, không màu Tỷ trọng ~1,05
<b>Tỷ lệ trộn A+B</b>	4A+1B
<b>Độ nhớt hỗn hợp</b>	1.000 - 2000 cPs
<b>Hàm rắn</b>	51±2%
<b>Độ phủ (lý thuyết)</b>	130-250g/m <sup>2</sup>
<b>Pot life</b>	~60phút, 23°C
<b>Nhiệt độ thi công tối thiểu</b>	>8°C
<b>Độ ẩm không khí</b>	≤85%
<b>Khô bề mặt</b>	~4h, 23°C
<b>Khô cứng</b>	~6h, 23°C
<b>Lưu thông nhẹ</b>	12h, 23°C
<b>Đóng rắn hoàn toàn</b>	7 ngày, 23°C
<b>Làm sạch</b>	Bằng nước ngay sau khi thi công.



## Technical Data Sheet

Water based Epoxy primer

# APOXY® ANQUA WB PRI41

### QUY TRÌNH THI CÔNG

- Thành phần A và B được đóng gói trong hai thùng chứa riêng biệt, có tỷ lệ pha trộn được xác định trước chính xác theo trọng lượng.
- Toàn bộ thành phần B được thêm vào thành phần A.
- Trộn các thành phần trong ít nhất 3 phút bằng máy khuấy tốc độ thấp (300–450 vòng/phút) và cánh trộn phù hợp để giảm thiểu bọt khí.
- Cần thận trọng để bọt khí lọt vào trong khi trộn. Đảm bảo các thành phần được trộn đều hoàn toàn để tránh các điểm yếu hoặc đóng rắn một phần.
- Trong quá trình trộn, hãy cạo thành và đáy thùng bằng bay phẳng hoặc có cạnh thẳng ít nhất một lần để đảm bảo trộn đều hoàn toàn.
- Không trộn quá lượng vật liệu có thể thi công trong giới hạn thời gian thi công (pot life của vật liệu) ở nhiệt độ thực tế tại hiện trường.

### ỨNG DỤNG - TIÊU THỤ

Tùy thuộc vào ứng dụng, **Anqua WB Pri41** có thể được sử dụng theo những cách sau:

a) Làm lớp lót cho sơn PU. Sản phẩm được thi công bằng cọ hoặc rulo trong một lớp.

Tiêu thụ: 100-150 g/m<sup>2</sup>/lớp.

b) Làm lớp lót cho thi công Sơn epoxy

- Thi công lớp sơn lót bằng con lăn chuyên dụng với định mức 100-150g/m<sup>2</sup>/lớp, với độ dày màng sơn ướt 0,13–0,25 mm. Độ phủ sẽ thay đổi tùy thuộc vào độ xốp của sàn đã được chuẩn bị. Sản phẩm có thời gian sử dụng hạn chế. Hạn chế thi công bằng cách nhúng con lăn vào thùng trộn.

## LỚP PHỦ EPOXY 2 THÀNH PHẦN

- Để một lượng sản phẩm dạng dải lên bề mặt cần phủ, sau đó trải đều bằng chổi cao su và lăn ngược lại với con lăn. Đảm bảo lớp phủ không có lỗ rỗng, không có lỗ kim và phủ đều toàn bộ bề mặt nền.
- Nếu cần, hãy thi công thêm một lớp để đảm bảo lớp phủ không có lỗ rỗng, không có lỗ kim và phủ đều toàn bộ bề mặt nền. Sau khi lớp lót khô, bất kỳ khuyết điểm nào hiện có (vết nứt, lỗ) phải được lấp đầy bằng keo epoxy trám vá chuyên dụng, hoặc trộn Primer41 với cát thạch anh có kích thước hạt 0-0,4 mm theo tỷ lệ 1:2 đến 1:3 theo trọng lượng để tạo vữa trám vá sửa chữa bề mặt.
- Mài nhẵn vị trí sửa chữa nếu cần thiết.
- Thời gian khô để tiến hành sơn phủ epoxy hoặc PU tùy thuộc điều kiện môi trường, nhiệt độ nền, độ ẩm...

Tham khảo bảng dưới:

Điều kiện	10°C	20°C	30°C
Khô cứng	24h	8h	6h
Lớp phủ sau (min)	24h	10h	8h
Lớp phủ (max)	10 ngày	7 ngày	5 ngày
Pot lite	2h	60 phút	30 phút
Pha loãng (nước sạch)	<10%, thi công cọ, lu sơn		
	<5%, thi công máy phun		

*(Pot life là thời gian sử dụng tối ưu, vượt quá thời gian này hỗn hợp vẫn còn lỏng nhưng chất lượng đã suy giảm, do vậy không nên thi công khi vượt quá thời gian pot life. Bảng dữ liệu mang tính chất tham khảo, thực tế có thể thay đổi do điều kiện thi công, phương pháp và trình độ thi công...người dùng cần thực nghiệm trước khi tiến hành thi công đại trà)*

**Technical Data Sheet**  
Water based Epoxy primer**APOXY® ANQUA WB PRI41****LƯU Ý**

- Luôn kiểm tra khả năng tương thích với chất nền trước khi sử dụng sản phẩm, đặc biệt trên chất nền nhựa (ví dụ: PVC, tấm polycarbonate).
- Thời gian làm việc của vật liệu epoxy bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ môi trường. Nhiệt độ lý tưởng để thi công là từ +15°C đến +25°C, ở đó sản phẩm đạt được khả năng thi công và thời gian đóng rắn tối ưu. Nhiệt độ phòng dưới +15°C sẽ kéo dài thời gian đóng rắn, trong khi nhiệt độ trên +30°C sẽ làm giảm thời gian này.
- Nên làm nóng nhẹ sản phẩm trước vào mùa đông và bảo quản sản phẩm trong phòng mát trước khi thi công vào mùa hè.
- Không thi công khi độ ẩm nền tăng, độ ẩm nền tối ưu  $\leq 6\%$  theo khối lượng, hoặc  $\leq 85\%$  theo độ ẩm tương đối.
- Không thi công khi nhiệt độ nền nhỏ hơn nhiệt độ đọng sương tại thời điểm đo.
- Hạn chế thêm các chất pha loãng, chất pha loãng (nước, dung môi...) làm chậm quá trình đông cứng của sản phẩm và làm giảm các đặc tính cuối cùng của sản phẩm.
- Quy trình trộn không đúng hoặc tỷ lệ trộn không chính xác có thể dẫn đến hiện tượng nhạy cảm với độ ẩm, loang trắng, đông cứng chậm, các điểm mềm và các khuyết tật khác.
- Không nên thi công khi nhiệt độ môi trường tăng, có thể xuất hiện các lỗ nhỏ, đảm bảo không có hơi nước tại thời điểm thi công.
- Trong trường hợp thời gian sơn lớp kế tiếp (giữa các lớp kế tiếp) dài hơn dự kiến hoặc trong trường hợp phải phủ lại sàn cũ, bề mặt phải được vệ sinh và mài kỹ lưỡng trước khi sơn lớp mới.

- Sản phẩm sẽ ngả màu khi tiếp xúc lâu dài với UV.
- Sau khi đông cứng, sản phẩm an toàn cho sức khỏe.
- Vui lòng tham khảo hướng dẫn an toàn được ghi trên bao bì trước khi sử dụng.
- Sản phẩm nên được thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp.

**AN TOÀN**

- Tránh xa nhiệt và ngọn lửa. Không hút thuốc. Cung cấp thông gió đầy đủ và mặc quần áo bảo hộ.
- Không xả thải vào đất và nguồn nước, xả thải theo quy định địa phương.
- Không nguy hiểm khi vận chuyển. Không được xếp vào loại sản phẩm nguy hại.
- Đảm bảo thông gió tốt khi thi công.
- Epoxy Anqua WB Pri41 không được phân loại độc hại, tuy nhiên có thể gây kích ứng khi tiếp xúc, nên đeo găng tay để tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Trong trường hợp tiếp xúc với da hoặc mắt, hãy rửa sạch ngay bằng nước. Tìm kiếm sự trợ giúp y tế nếu tình trạng kích ứng hoặc khó chịu vẫn tiếp diễn.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Tham khảo Bảng dữ liệu an toàn của chúng tôi để biết thêm thông tin về độc tính và hướng dẫn xử lý toàn diện.

**APOXY®****ANQUA WB  
PRIMER41****PRODUCT DATA****Technical Data Sheet**

Water based Epoxy primer

**APOXY® ANQUA WB PRI41****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.