ASIA STAR®

APOXY®
AJG-16
TÀI LIỆU SẢN PHẨM

Tài liệu Kỹ thuật
Keo chít mạch gốc Epoxy

KEO CHÍT MẠCH GỐC EPOXY - ĐỘ BỀN CAO - KHÁNG HÓA CHẤT, RÊU MỐC, KHÁNG KHUẨN

APOXY AJG-16

ĐỘ BỀN CAO - KHÁNG HÓA CHẤT, KHÁNG KHUẨN

MIÊU TẢ
AJG-16, keo chà mạch gốc epoxy, thành phần chính là nhựa epoxy, chất độn silicat tuyển chọn, chất đóng rắn epoxy, không chứa VOC, được thiết kế đặc biệt cho mục đích chà mạch gạch và đá, mosaic... Độ bền cao, kháng hóa chất, chống thấm, kháng rêu mốc, kháng khuẩn, chịu nhiệt..ứng dụng trong nhà và ngoài trời, bể bơi (nước mặn, khoáng nóng,...), cho các công trình dân dụng.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG:
Sản phẩm thích hợp sử dụng cho các vị trí rộng, cần làm sạch thường xuyên bằng hoác chất như bếp công nghiệp, khu vực chế biến thực phẩm, kho chứa thực phẩm...cũng như vị trí có nhiệt độ cao như bể bơi/ bể sục khoáng nóng, phòng xông hơi...

NGOẠI HÌNH/ MÀU SẮC
Trắng trong, trắng đục (màu khác: Liên hệ)

ĐÓNG GÓI, BỘ
4kg/bộ

ƯU ĐIỂM
- Không dung môi (VOC)
- Độ bền tuyệt vời
- Cường độ cơ lý tốt, không co ngót, không nứt
- Khả năng kháng hóa chất tốt
- Bền mầu
- Không thấm
- Chống hình thành rêu, nấm mốc, vi khuẩn
- Dễ dàng sử dụng và vệ sinh
- Chịu nhiệt và sốc nhiệt tốt
- Gốc nước, an toàn cho môi trường và người sử dụng
- Sử dụng trong nhà và ngoài trời, bể bơi, bếp,....

ĐỊNH MỨC

Định mức thi công phụ thuộc kích thước gạch, chiều rộng và chiều sâu mạch, kg/m². Được tính theo công thức cơ bản sau:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 \quad (kg/m^2)$$

A, B: chiều dài và chiều rộng gạch, mm
C: chiều dày gạch, mm
D: chiều rộng mạch, mm

Định mức có tính tương đối, để tham khảo. Định mức thực tế phụ thuộc nhiều yếu tố ngoài công trường như tay nghề thợ, độ hao hụt, độ sâu thực tế của mạch,...

ASIA STAR®

APOXY® AJG-16

TÀI LIỆU SẢN PHẨM

Tài liệu Kỹ thuật
Keo chít mạch gốc Epoxy

APOXY AJG-16

ĐỘ BỀN CAO - KHÁNG HÓA CHẤT, KHÁNG KHUẨN

ĐẶC TÍNH

Thành phần chính	Epoxy; chất đóng rắn
Hệ đóng rắn	Đóng rắn phản ứng
VOC	Không
Thời gian thi công	~30 phút (ở 23°C)
Tỷ lệ trộn (A:B)	A + B = 7 + 1
Đóng rắn hoàn toàn	3 ngày (23°C) 8 ngày (15°C)
Trạng thái	Mortar
Khả năng bám dính	Rất tốt
Kháng hóa chất	Rất tốt
Chịu muối khoáng, nước nóng	Rất tốt
Nhiệt độ thi công	10 - 35°C
Nhiệt độ sử dụng	-10°C tới +90°C
Độ rộng của mạch	2 - 10 mm
Bảo quản	2 năm ở nhiệt độ mát

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐỊNH DẠNG	**PART A**	**PART B**
Thành phần chính	Bột nhão	Gel
Màu sắc	Trắng, màu khác	Vàng nhạt
Tỷ trọng	~1.80	~0.95
Quy cách (bộ)	3.5kg	0.5kg
THÔNG SỐ THI CÔNG		
Tỷ lệ trộn	7A + 1B (theo khối lượng)	
Định dạng sau trộn	vữa/paste	
Tỷ trọng hỗn hợp	~1.60 - 1.7	
Pot life (23°C)	30 phút	
Lưu thông nhẹ	24h	
Lưu thông hoàn toàn	3 ngày	
THÔNG SỐ KỸ THUẬT		
Bám dính cắt (Shear Adhesion strength)		**N/mm²**
Tiêu chuẩn		≥ 2.0
Sau khi ngâm nước		≥ 2.0
Sau khi sốc nhiệt		≥ 2.0
Cường độ uốn tiêu chuẩn (N/mm²)		≥ 10
Cường độ nén tiêu chuẩn (N/mm²)		≥ 20
Độ co ngót (mm/m)		≤ 1.5mm/m
Độ hút nước sau 240 phút (g)		≤ 0.5
Độ chịu mài mòn (mm3)		≤ 250
Chống lão hóa		Rất tốt
Kháng ẩm		Rất tốt
Kháng hóa chất		Rất tốt
Nhiệt độ sử dụng		-10°C tới +90°C

ASIA STAR®

APOXY® AJG-16

TÀI LIỆU SẢN PHẨM

Tài liệu Kỹ thuật
Keo chít mạch gốc Epoxy

APOXY AJG-16

ỨNG DỤNG PHỔ BIẾN

- Chà mạch gạch, đá, gốm, mosaic ...
- Trong nhà và ngoài trời: khu vực bếp, vệ sinh, phòng tắm, bể bơi nước nóng, bể bơi nước mặn, bể sục, xông hơi, kho thực phẩm, khu chế biến thực phẩm, phòng lab, bệnh viện và các khu vực khác...
- Chà mạch các khu vực thường xuyên tiếp xúc hóa chất.
- Đặc biệt ưu tiên cho bể bơi khoáng nóng, bể bơi nước mặn, bể sục, phòng xông hơi...nơi chịu tác động kép của nước với nhiệt độ cao và muối khoáng ăn mòn.
- Có thể sử dụng như keo ốp lát, gắn kết cho gạch đá, đặc biệt với các dòng đá nhân tạo và đá tự nhiên nhạy cảm với độ ẩm.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt vật liệu: Đá tự nhiên, đá nhân tạo, gạch ceramic, granite, gạch chịu acid và các bề mặt tương tự
- Bề mặt thi công cần khô, cứng chắc, không bám bụi, nước, tác nhân dầu mỡ và các tạp chất khác gây giảm bám dính
- Khe mạch cần đảm bảo đủ độ rộng và độ sâu cần thiết để có thể điền đầy keo vào mạch (2-10 mm)
- Các cạnh của gạch cần vệ sinh sạch bụi bẩn, vữa, tạp chất
- Kiểm tra khả năng vệ sinh của keo trên bề mặt vật liệu trước khi thi công, với các bề mặt gạch nhám, dễ bám keo cần có biện pháp vệ sinh và thi công phù hợp.

(bề mặt cần được kiểm tra đánh giá và làm sạch dầu mỡ, tạp chất, vữa... bảo dưỡng đúng cách, đạt cường độ yêu cầu, độ ẩm thấp, không đọng nước, nếu bề mặt quá ẩm cần sấy khô trước khi thi công, luôn đọc kỹ hướng dẫn thi công và thi công thử một diện tích nhỏ trước khi tiến hành đại trà)

PHỐI TRỘN

- Hai thành phần của keo Apoxy AJG-16 (A:B) khi sử dụng được phối trộn với nhau theo tỷ lệ 7 +1 (về khối lượng), trộn thật đều đến khi đồng nhất.
- Nên trộn một lần hết cả bộ đã đóng gói sẵn, nếu trộn ít hơn cần cân chính xác tỷ lệ, chỉ trộn lượng cần thiết trong vòng 2-3 phút, sau đó sử dụng hết và vệ sinh mạch ngay sau khi thi công hết lượng đã trộn, nên sử dụng máy khuấy tốc độ thấp để trộn đều hai thành phần với nhau.

THI CÔNG

- Sau khi trộn đều, sử dụng bay chà mạch chuyên dụng, điền đầy keo vào khe mạch, vét phần keo còn dư trên bề mặt thật sạch.
- Sau khi chà mạch, bề mặt cần được làm sạch ngay lập tức trước khi keo đóng rắn. Sử dụng miếng mút/ bọt biển sạch phẳng , thấm nước, vắt nhẹ, đồng thời dùng bình xịt sương để làm ẩm nhẹ bề mặt đã chà keo, nhẹ nhàng dùng miếng mút ẩm lau trên bề mặt gạch cho keo tan dần, giặt lại miếng mút bằng nước sạch, lau lại một vài lần nữa (chú ý lau nhẹ tay theo hình tròn) cho đến khi sạch, thay mút mới nếu cần thiết, bảo vệ mạch ít nhất 24h trước khi lưu thông nhẹ.

LƯU Ý:

- Bảo quản nơi khô mát, tránh ánh sáng trực tiếp
- Kiểm tra khả năng làm sạch bề mặt vật liệu trước khi thi công.
- Luôn thi công mẫu với một diện tích nhỏ để kiểm tra khả năng phù hợp trước khi thi công đại trà.
- Thời gian thi công và đón rắn phụ thuộc nhiệt độ, nhiệt độ cao thời gian giảm, và ngược lại, ở nhiệt độ thấp thời gian sẽ kéo dài.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với mắt và da, nếu tiếp xúc, rửa sạch nhiều lần bằng xà phòng và nước
- Trộn sai tỷ lệ và không đồng nhất sẽ làm ảnh hưởng đến chất lượng keo.
- Chỉ trộn lượng keo phù hợp với diện tích cần thi công, trộn với lượng lớn sẽ làm giảm thời gian thi công.
- Không thêm bất kỳ thành phần nào khác vào keo mà không tham khảo ý kiến nhà sản xuất.

APOXY® AJG-16

TÀI LIỆU SẢN PHẨM

Tài liệu Kỹ thuật
Keo chít mạch gốc Epoxy

APOXY AJG-16

BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA / AN TOÀN

• Bề mặt hoàn thiện cần được lau sạch cẩn thận bằng mút/ bọt biển và nước sạch, hòa tan tối đa lượng vật liệu còn bám lại trên bề mặt gạch, tránh làm thay đổi mầu sắc sau khi hoàn thiện.

• Khả năng bám dính của AJG-16 sẽ không đảm bảo nếu cạnh của gạch/ đá còn bám nước, bụi, vữa xi măng hay dầu mỡ.

• Với bề mặt dễ bám keo như gạch gốm nung hoặc bề mặt không nhẵn tương tự, có thể bị thay đổi khi chà mạch bằng AJG-16, test thử kết quả và cân nhắc khi sử dụng hoặc có biện pháp chống bám trước khi thi công.

• Luôn thi công một diện tích nhỏ để đánh giá khả năng làm sạch trước khi thi công đại trà.

• Không thêm bất cứ thành phần nào khác vào hỗn hợp, trộn đúng tỷ lệ theo khối lượng, nên trộn hết một bộ sản phẩm theo quy cách, nếu trộn ít hơn cần được cân chính xác tỷ lệ. Việc trộn sai tỷ lệ hoặc trộn không đều sẽ làm ảnh hưởng chất lượng, keo không đóng rắn, hoặc mềm hơn...

• Nên thi công ở nhiệt độ mát 15 - 30 độ C, lúc sáng sớm hoặc chiều tối, tránh tối đa thi công ở nhiệt độ cao hơn 30 độ C, nếu bắt buộc cần che chắn nắng ở khu vực thi công, làm mát bằng cách ngâm thùng keo trong nước đá hoặc để keo trong phòng lạnh 24h trước khi đem ra sử dụng.

• Không thi công trên bề mặt nền có nhiệt độ cao, keo sẽ đóng rắn nhanh và khó vệ sinh.

• Keo cần được làm sạch và loại bỏ lượng dư thừa trước khi đóng rắn. Nếu đã đóng rắn hoàn toàn, với lượng lớn chỉ loại bỏ bằng các biện pháp cơ học, với màng mỏng nên dùng các hóa chất chuyên dụng.

• Độ ẩm ít ảnh hưởng nhưng không được để đọng nước trên nền và mạch, làm khô trước khi chà mạch.

• Hỗn hợp sau khi trộn nên sử dụng càng nhanh càng tốt, nhiệt độ môi trường, nhiệt độ bề mặt và nhiệt độ lưu trữ thùng chứa keo ảnh hưởng lớn đến thời gian công tác và vệ sinh keo, nhiệt độ càng cao, thời gian thi công càng giảm, và ngược lại.

• Trộn keo bằng máy khuấy tốc độ thấp, tránh trộn quá nhiều dẫn đến không kịp thi công, lượng keo được trộn lớn cũng làm giảm thời gian thi công và ngược lại.

• Quá trình vệ sinh mạch, nên sử dụng nhiều miếng bọt biển/ xốp, giặt sạch thường xuyên , thay thế miếng mới khi đã bám quá nhiều keo và luôn làm ẩm bão hòa bọt biển/ xốp với nước sạch. Với sàn diện tích lớn, có thể vệ sinh bằng máy quay một đĩa với miếng nỉ phù hợp. Trường hợp vẫn còn một lớp mỏng đã đóng rắn trên bề mặt sau khi vệ sinh, có thể dùng các hóa chất chuyên dụng hoặc các biện pháp cơ học để loại bỏ sau này. Làm sạch bề mặt khi keo chưa đóng rắn hoàn toàn.

• Làm sạch dụng cụ bằng cách chà, cọ với nhiều nước khi keo còn mới, nếu đã cứng chỉ có thể loại bỏ bằng cơ học hoặc hóa chất chuyên dụng.

• Các thành phần trong keo có thể gây kích ứng với một số người nhạy cảm, sử dụng bảo hộ và các biện pháp bảo vệ lao động cơ bản khi thi công, nếu tiếp xúc với da và mắt hãy rửa sạch bằng nước và xà phòng. Xả thải theo quy định địa phương.

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.