



Technical Data Sheet
Epoxy Mortar and Grout



APOXY® AJG-16

TẠO LỚP MÀNG LIỀN MẠCH - DỄ SỬ DỤNG
- KHÔNG CHỨA DUNG MÔI

ĐỘ BỀN CAO - KHÁNG HÓA CHẤT, KHÁNG KHUẨN

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/ ƯU ĐIỂM

MIÊU TẢ

- **APOXY AJG-16**, keo chít 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 chít 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 hoá 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...
- Chít mạch gạch, đá, gốm, mosaic...
- Chít mạch các khu vực thường xuyên tiếp xúc hóa chất.
- 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.

NGOẠI HÌNH/MÀU SẮC

- Trắng trong, trắng đục.
- Màu khác: Liên hệ.

QUY CÁCH

- Thùng 4kg:
 - Part A: 3.5kg.
 - Part B: 0.5kg.

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.

- 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 màu.
- Không thấm.
- Hạn chế 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,...



APOXY®

AJG-16

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Epoxy Mortar and Grout

APOXY® AJG-16

ỨNG DỤNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- 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, tối thiểu 2/3 độ dày gạch, để keo có thể bám dính tốt nhất vào mạch (2-10 mm).
- Các cạnh của gạch cần vệ sinh sạch bụi bẩn, vữa, tạp chất, keo thừa trong quá trình ốp lát.
- 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).

PHƯƠNG PHÁP TRỘN

- Hai thành phần của keo Epoxy 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).

ĐỘ BỀN CAO - KHÁNG HÓA CHẤT, KHÁNG KHUẨN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần chính	Epoxy; chất đóng rắn
Hệ đóng rắn	Đóng rắn phản ứng
VOC	Không
Thời gian thi công	30 phút (ở 25°C)
Tỷ lệ trộn (A:B)	7:1
Đóng rắn hoàn toàn	3 ngày (23°C) 8 ngày (15°C)
Trạng thái	Paste
Khả năng bám dính	Rất tốt
Kháng hóa chất	Rất tốt
Chịu muối khoáng, nước nóng	Rất tốt
Nhiệt độ thi công	10 tới -30°C
Độ rộng của mạch	2 - 10 mm
Bảo quản	2 năm ở nhiệt độ mát

THÔNG SỐ THI CÔNG

Tỷ trọng hỗn hợp	-1.60 - 1.7
Pot life (23°C)	30 phút
Lưu thông nhẹ	24h

APOXY®

AJG-16

PRODUCT DATA

Technical Data Sheet
Epoxy Mortar and Grout

APOXY® AJG-16

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Không thi công trên bề mặt nền có nhiệt độ cao, keo sẽ đông rắn nhanh và khó vệ sinh.
- 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.
- Sau khi trộn đều, sử dụng bay chít mạch chuyên dụng, điền đầy keo vào khe mạch, vét phần keo còn dư trên bề mặt thật sạch.
- Sau khi chít mạch, bề mặt cần được làm sạch ngay lập tức trước khi keo đông 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 chít 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 xoắn ốc) cho đến khi sạch, thay miếng mới nếu cần thiết, bảo vệ mạch ít nhất 24h trước khi lưu thông nhẹ.

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Khả năng bám dính của **APOXY 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 khó làm sạch chít mạch bằng **APOXY AJG-16**, test thử kết quả và cân nhắc khi sử dụng hoặc có biện pháp chống bám trước khi thi công.
- 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 đông 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.
- Độ ẩm ít ảnh hưởng nhưng không được để đọng nước trên nền và mạch, làm khô trước khi chít 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.
- Kiểm tra khả năng làm sạch bề mặt vật liệu trước khi thi công.

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 dự định (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.