

## APOXY®

# AMT-16

### 2 Components Epoxy mastic

AMT-16 is a two part epoxy resin material, specially developed to fill the need for a rapid setting mortar for the permanent repair of damaged concrete and similar materials, in most situations



### APOXY AMT-16

### 2 components epoxy paste (mortar or mastic)

### 2 components Epoxy mortar, Easily mixed and trowelled, Solvent free – non-toxic or taint

Tough epoxy floor repair for large concrete floor areas. Easily mixed and trowelled to both smooth and slip resistant finishes. It is ideal for patching and repairing large areas prior to over-coating with a floor coating or a screed.

Use for bonding a wide range of substrates including new or old concrete, masonry, bricks, or other similar materials to give a hard, durable surface

- Structural repairs to damaged concrete and masonry
- Filling holes, wide cracks, chips in concrete
- Filling gaps between steel and concrete and timber and concrete
- ...

- Environmentally friendly, solvent free epoxy mortar
- Sets rock hard - Bond is stronger than concrete  
High build consistency - High compressive strength
- Trowellable
- Easily withstands heavy traffic
- Suitable for interior and exterior use
- Bonds to a wide variety of substrates
- Water proof when cured
- Safe and easy to use
- Ability to curing moist surface



**HEAVY DUTY / EASY TO APPLY / HIGH BONDING STRENGTH / SOLVENT FREE / INTERNAL/EXTERNAL**

## Epoxy mastic

AMT-16, Vữa (mastic) epoxy hai thành phần, gốc nước, được thiết kế đặc biệt cho các mục đích trám vá (bả) các bề mặt bê tông hoặc các vật liệu tương tự trước khi tiến hành lớp sơn hoàn thiện.

AMT-16 được ứng dụng đa dạng, trên các bề mặt bê tông mới hoặc cũ, vữa trát, gạch hoặc các bề mặt tương tự, tạo ra một bề mặt bền, cứng chắc, bám dính tốt với nền trong khi vẫn duy trì độ mỏng yêu cầu.

### Đặc tính:

- Dạng mastic Epoxy 2 thành phần, gốc nước
- Không chứa dung môi, không độc hại
- Có khả năng phối trộn với nước và bột xi măng để mang lại các đặc tính theo yêu cầu
- Khả năng thi công được trên các bề mặt ẩm không bão hòa
- Bám dính rất cao với nền bê tông, gạch, vữa, các loại đá tự nhiên...
- Chịu được tải trọng lớn
- Dễ sử dụng, trong nhà và ngoài trời
- Có khả năng chống thấm sau khi đóng rắn

### Ứng dụng:

Sửa chữa các bề mặt bê tông mới hoặc cũ với diện tích rộng. Làm phẳng các bề mặt trước khi tiến hành thi công lớp hoàn thiện (sơn sàn epoxy..).

Gia cố các bề mặt chịu tải trọng lớn yêu cầu lớp gia cố mỏng.

Thi công chống thấm các bề mặt tường và sàn không đàn hồi (sàn bê tông, tường, bể nước, bể bơi, tầng hầm...)

### Yêu cầu:

Loại bỏ tất cả các tạp chất trên bề mặt, chải sạch, thổi bụi hoặc hút chân không.

Bề mặt không được bám bụi, dầu mỡ hay các chất ô nhiễm khác.

Không thi công trên bề mặt đọng nước (độ ẩm bão hòa)

Bề mặt bê tông mới cần được bảo dưỡng 28 ngày trước khi thi công.

Thời gian đóng rắn có thể thay đổi, phụ thuộc vào độ ẩm nền, độ ẩm môi trường và nhiệt độ

### Đặc tính kỹ thuật:

Định dạng	Vữa 2 thành phần
Hàm rắn	85 ± 2 %
Màu sắc	trắng đục
Tỷ trọng hỗn hợp	1.8 - 1.9
Độ phủ lý thuyết	0.8 - 1 kg/m <sup>2</sup> /0.7mm
Tỷ lệ phối trộn (A/B)	1/10 hoặc 1/15
Thời gian khô mặt	40 phút (ở 23 °C)
Thời gian khô cứng	sau 6 h
Thời gian phủ lớp 2	tối thiểu sau 4 h
Lưu thông nhẹ	24 giờ
Cường độ bám dính	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Chất tẩy rửa, vệ sinh	Nước sạch
Bảo quản	12 tháng (khô, thoáng)

### Thi công:

- Chuẩn bị bề mặt
- Dùng máy khuấy, khuấy đều thành phần B sau đó đổ thành phần A vào B (theo tỷ lệ 1/10 hoặc 1/15 tùy loại), tiếp tục khuấy cho đến khi đồng nhất
- Nếu hỗn hợp quá đặc có thể thêm nước sạch (không quá 3% theo tổng khối lượng), trộn đều
- Có thể thêm bột xi măng (không quá 5 % trên tổng khối lượng), trộn đều
- Sử dụng bàn bả, thanh gạt, bay sắt chuyên dụng, bả mastic để che lấp các khuyết tật bề mặt, vết nứt, làm phẳng bề mặt, với các khuyết tật lớn nên bả từ 2 lớp trở lên
- Chỉ sử dụng khi hỗn hợp còn lỏng, chưa đóng rắn
- Dụng cụ thi công: bảo hộ lao động, thùng trộn, máy trộn, cân định lượng, bay nhựa hoặc kim loại...

### Lưu ý:

- Nhiệt độ và độ ẩm ảnh hưởng tới thời gian thi công
- Chỉ thi công lớp sơn hoàn thiện sau khi lớp mastic đã cứng hoàn toàn
- Tránh để dính vào da và mắt, vệ sinh vùng bị dính và dụng cụ bằng nước sạch
- Không dùng cho các bề mặt quá ẩm hoặc thấm ngược
- Không dùng khi vữa bắt đầu đông kết
- Để xa tầm tay trẻ em, bảo quản nơi thoáng mát

**Đóng gói:** Bộ (10 kg + 1kg) hoặc Bộ (10 kg + 0.67 kg)

	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔI SAO CHÂU Á	
	ASIA STAR INVESTMENT.,JSC	
	Đ/c : Tổ 19 Thị trấn Đông Anh, Đông Anh, Hà Nội	
	ĐT: 04.22101292	fax : 04.39686788
www.asia-star.vn		email: asia-star@asia-star.vn