

**asiaMORTAR**  
Deliver Solutions

## am EPOXICOTE 405 FR

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

**am** EPOXICOTE 405 FR là sản phẩm sơn chống cháy được thiết kế đặc biệt tốt cho các công tác phòng chống cháy nổ bảo vệ cho sắt thép nhà xưởng nhằm kéo dài thời gian chịu được lửa ở nhiệt độ cao.

**am** EPOXICOTE 405 FR cho lực bám dính tốt trên bề mặt sơn lót, sơn chống rỉ, bề mặt bê tông, gạch và các kết cấu thép đã xử lý kỹ, được sử dụng cho kết cấu bên trong nhà, xưởng. Sản phẩm thỏa các tiêu chí chống cháy trong công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp trong thời gian 2 giờ.

### CÁC ỨNG DỤNG

**am** EPOXICOTE 405 FR được đề xuất dùng làm lớp sơn bảo vệ bề mặt cho :

Các kết cấu sắt thép, bê tông trong nhà xưởng tiền chế, kho hàng, tòa nhà, nhà máy sản xuất.

Các kết cấu ở những nơi thời tiết khắc nghiệt.

### CÁC ƯU ĐIỂM

Sơn chống cháy **am** EPOXICOTE 405 FR có khuynh hướng phồng nở khi ở nhiệt độ cao, dùng để sơn chống cháy tốt cho nhiều bề mặt khác nhau như thép, gỗ, bê tông, tường gạch. Màng sơn sau khi thi công sẽ hơi mềm, vì vậy nên hạn chế tác động với vật cứng lên bề mặt sơn còn ướt.

Sản phẩm được trộn sẵn đảm bảo chất lượng đồng bộ, tạo sự tiện lợi trong thi công và bảo quản.

Trộn, thi công dễ dàng với máy phun, cọ lăn, quét.

Có thể sơn phủ lên và hoàn thiện với màu sắc theo yêu cầu với các gốc sơn khác như gốc Alkyd, Epoxy hay PU

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

#### Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo tất cả bụi bẩn, dầu mỡ, nhớt, tạp chất, rỉ sét phải được loại bỏ khỏi bề mặt thép, bê tông vì sẽ gây ảnh hưởng nhiều đến độ bám dính của vữa vào bề mặt.

Tất cả các bề mặt trước khi thi công sơn chống cháy **am** EPOXICOTE 405 FR phải được thi công lớp sơn lót chống rỉ sét dày trung bình 45µm cho 1 lớp, sau 5÷6 giờ có thể tiến hành sơn lớp sơn chống cháy **am** EPOXICOTE 405 FR từ 5÷7 lớp tùy theo độ dày và thời gian chống cháy yêu cầu.

#### Cách trộn

Khuấy đều thùng sơn chống cháy **am** EPOXICOTE 405 FR với máy trộn cầm tay có tốc độ tối đa 300÷400 vòng/phút trong thời gian 2- 3 phút.

Không khuấy mạnh để hạn chế tạo bọt khí.

#### Thi công

**am** EPOXICOTE 405 FR nên lưu ý khu vực thi công phải thông thoáng để dung môi thoát ra nhất là ở điều kiện nhiệt độ thấp.

Dùng con lăn hoặc cọ lăn lên toàn bộ nền, nếu bề mặt có nhiều lỗ phải trám trét cho bằng phẳng và có thể sơn lớp 2. Tùy thuộc về điều kiện bề mặt bê tông do thẩm thấu khác nhau, các lớp sơn thi công cách lớp sau 6 giờ ÷ 12 giờ

Có thể phun làm nhiều lớp (5-7) để đạt độ dày yêu cầu nhằm thỏa điều kiện chống cháy và chỉ thi công tiếp sau khi lớp trước đã khô.

Không pha loãng sơn chống cháy **am** EPOXICOTE 405 FR.

Độ ẩm tương đối lúc thi công không vượt quá 90%. Khô mặt : 2-3 giờ ở 30°C.

# CÁC SẢN PHẨM HOÀN THIÊN TƯỜNG

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ nhớt	90 +/- 2Ku
Tỷ trọng	1.2 -1.4 Kg/L
Màu sắc	Trắng ngà
Màu sắc lớp phủ màu	Tự chọn

Thời gian chịu lửa(phút)	50	60	90	120
Lượng sơn sử dụng (kg)	1.2	1.6	2.3	2.8
Số lần(quét)	2-3	4-5	5-6	6-8
Số lần phun	1-2	2-3	4-5	5-6
Độ dày màng sơn(mm)	0.8	1.1	1.6	1.95

## BẢO QUẢN

**am** EPOXICOTE 405 FR được giữ ở nơi khô ráo. Trong trường hợp sản phẩm bắn vào mắt, rửa sạch nhiều lần với nước. Nếu có hiện tượng dị ứng đến ngay trung tâm y tế để được tư vấn

## ĐÓNG GÓI

**am** EPOXICOTE 405 FR đóng gói thùng 20 kg.

## HẠN DÙNG

Lưu giữ ở nơi thoáng mát, hạn dung **am** EPOXICOTE 405 FR khoảng 03 tháng trong điều kiện bao bì đóng kín.



**Asia Mortar Co., LTD ( AM Co., LTD)**

Tel: (84-028) 38208686 Fax: (84-028) 3820 8866

Email: amv@asiamortar.com.vn Website: www.asiamortar.com.vn

Revised 1-Dec' 2020



Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.