

## AM PU-COTE 405F – Lớp phủ sàn gốc Polyurethane

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

AM PU-COTE 405F là lớp phủ sàn mỏng polyurethane hạng trung, gốc dung môi, có màu, một thành phần, chống mài mòn,. Lưu hóa bởi phản ứng sàn và hơi nước trong sàn.

### CÁC ỨNG DỤNG

AM PU-COTE 405F chủ yếu được sử dụng cho sàn công nghiệp chịu tải trọng vừa, các bề mặt bên trong, gara sửa chữa ô tô, khu để xe, nhà xưởng, kho, nhà máy, trang trại chăn nuôi, kho đông lạnh...

Được sử dụng như lớp phủ chống tràn axit, lớp phủ tăng hàm chống sự xâm nhập hơi nước cho tường và nền, cũng được xem như bề mặt bảo vệ kháng hóa chất chống tác động dầu mỡ, hơi nước, hóa chất và các chất bẩn khác.

### CÁC ƯU ĐIỂM

- Thi công đơn giản (lăn hoặc phun)
- Khả năng chịu mài mòn cao
- Tính trang trí
- Kháng hóa chất
- Áp dụng cho khu vực hạn chế chất lỏng hấp thụ hoặc bắn
- Ngăn chặn phát sinh bụi

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

#### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần được mài bởi máy mài đá hoặc kim cương (không dùng máy phun bi kim loại) Đảm bảo tất cả bề mặt sạch dầu mỡ, sáp, tạp chất có thể gây ảnh hưởng đến sự bám dính của lớp phủ. Bề mặt phải sạch, khô, chắc. Hàm lượng ẩm tối đa không vượt quá 5%. Kết cấu bê tông mới cần làm khô ít nhất trong 28 ngày, không rửa bề mặt với nước.

#### Sửa chữa các vết nứt

Các vết rạn, nứt phải được làm sạch bụi, cặn và các chất bẩn khác. Lấp kín tất cả các vết nứt bằng chất trám. Làm phẳng bề mặt chất trám bằng giấy nhám hoặc máy mài cơ trong ngày hôm sau.

#### Phương pháp thi công

Đối với bề mặt dễ hút ẩm như bê tông, xi măng, vữa trát, gỗ có thể quét, lăn hoặc phun AM PU-COTE 404P. Sau 2 đến 3 giờ ( không lâu hơn 4 giờ) trong khi lớp sơn lót vẫn còn hơi dính, tiến hành phủ lớp đầu AM PU-COTE 405F có màu.

Đối với bề mặt không hút ẩm như kim loại, gạch đá mài, gạch men, gạch ceramic, quét lớp lót AM EPOXICOTE 401P. Sau 12 giờ (không lâu hơn 18 giờ) quét lớp màu AM PU-COTE 405F có màu, thi công lớp thứ 2 sau 2 – 3 giờ (không lâu hơn 4 giờ) lên lớp thứ nhất.

Đối với lớp hoàn thiện chống trượt, có thể phun đều tạo nhám với cát silica khô khi lớp đầu AM PU-COTE 405F vẫn còn ướt.

# CÁC SẢN PHẨM HOÀN THIỆN SÀN, NỀN

## BẢO QUẢN

AM PU-COTE 405F bảo quản ở nơi khô ráo, có mái che, hạn chế hơi ẩm.

AM PU-COTE 405F có chứa isocyanates, rửa sạch với nước nếu bị dính vào da. Trong trường hợp dính vào mắt, rửa sạch nhiều lần với nước sạch. Có hiện tượng dị ứng nên đến trung tâm y tế kiểm tra.

## ĐỊNH LƯỢNG

Khoảng 300g/m<sup>2</sup> áp dụng cho hai lớp, phụ thuộc vào độ rỗng bề mặt và phương pháp thi công.

## ĐÓNG GÓI VÀ HẠN DÙNG

AM PU-COTE 405F 20 kg/thùng. Gồm có các màu ghi, xanh nhạt, xanh đậm, đỏ gốm, vàng.

AM PU-COTE 405F có hạn sử dụng 9 tháng ở điều kiện bao bì đóng kín và chặt.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần	Polyurethane pre-polymer có màu , gốc dung môi
Tỷ trọng	1.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Hàm lượng chất rắn	60 ± 2 %
Chịu áp lực nước	Không rò rỉ (cột nước 1m, 24 giờ) (DIN EN 1928 Test A)
Lực bám dính bê tông	2.2 ± 0.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903)
Độ cứng bề mặt	> 95 ± 5 (ASTM D 2240)
Thời gian khô bề mặt	2 - 3 hours (at 20°C, 50% RH)
Thời gian lưu thông nhẹ	12 hours (at 20°C, 50% RH)
Thời gian bảo dưỡng hoàn toàn	4 days (at 20°C, 50% RH)
Nhiệt độ áp dụng	5°C to 35°C (at 20°C, 50% RH)

## KHÁNG HÓA CHẤT

Nước	+
Kali hydroxide 20%	+
Natri hydroxide 20%	+
Ammonia 10%	+
Muối	+
Chất tẩy gia dụng	+
Dầu Diesel	+
Hydrochloric acid 10%	+
Sulfuric acid 10%	+
Photphoric acid 10%	+
Citric acid 10%	+
Ethanol 10%	+
Dichlormethane	-
N-methyl pyrrolidon (brake fluid)	-
{ + ổn định, - không ổn định, ± ổn định trong thời gian ngắn }	

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

33 / 1 – Lý Văn Phức, Phường Tân Định, Quận 1, Tp. HCM

Tel: (84-8) 38 20 8686 Fax: (84-8) 38 20 8866 Email: amv@asiamortar.com Website: www.asiamortar.com

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.