

## AM FLEXPROOF 503 PU

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

AM FLEXPROOF 503 là màng chống thấm gốc PU một thành phần, ứng dụng chất lỏng lạnh, có tính đàn hồi bền lâu. Lưu hóa bởi sự tiếp xúc giữa mặt nền và hơi ẩm không khí.

### ỨNG DỤNG

AM FLEXPROOF 503 PU tạo thành lớp màng chống thấm liên tục cho tất cả các bề mặt bê tông và bề mặt vữa. Sản phẩm được sử dụng chống thấm bên dưới (ví dụ như dưới gạch hoặc đường gạch lát) trên mái, ban công, phòng tắm, bếp, kết cấu móng...

### ƯU ĐIỂM

- Thi công đơn giản ( quét hoặc phun)
- Cho phép thoát hơi nước
- Kết dính vào bề mặt mà không cần neo, gia cố
- AM FLEXPROOF 503 PU có thể đi bộ lên trên sau khi lưu hóa.
- Ngay cả khi màng bị hư hỏng, có thể sửa chữa sau vài phút.
- Bảo đảm đặc tính cơ học trong khoảng nhiệt độ -20°C đến +80°C

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

#### Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo tất cả bề mặt áp dụng AM FLEXPROOF 503 PU phải được sạch dầu mỡ, sạch tạp chất có thể gây ảnh hưởng đến sự kết dính của màng. Hàm lượng ẩm bề mặt tối đa không quá 5%. Kết cấu bê tông mới đổ cần để khô ít nhất 28 ngày. Không phun rửa bề mặt với nước.

#### Khắc phục nứt và các khe xây dựng

Làm kín cẩn thận các vết nứt hiện có và các khe trước khi thi công sản phẩm là vô cùng quan trọng đối với kết quả chống thấm dài lâu.

Làm sạch các vết nứt và các đường rạn sạch bụi, cặn và các chất ô nhiễm khác. Thi công lớp lót với AM FLEXPROOF PU PRIMER và để khô sau 2 đến 3 giờ. Bít kín tất cả các vết nứt đã chuẩn bị bằng R-Seal PU1 hoặc chất tương đương. Sau đó thi công lớp AM FLEXPROOF 503 PU, rộng 200mm từ tâm lên qua tất cả các vết nứt trong khi ướt, gia cố lưới sợi thủy tinh rộng 100mm. Bảo đảm lưới được phủ AM FLEXPROOF 503 PU toàn bộ. Cho phép 12 giờ bảo dưỡng.

#### Lót phủ

Lót phủ bề mặt bê tông với AM FLEXPROOF PU PRIMER. Để khô lớp lót để thi công.

#### Thi công

Khuấy đều trước khi dùng.

AM FLEXPROOF 503 PU có thể thi công bằng cách lăn, quét hoặc phun lên bề mặt đã thi công lót.

# CÁC SẢN PHẨM CHỐNG THẤM

Luôn gia cố bằng sợi thủy tinh tại các khu vực yếu như liên kết tường sàn, ống xuyên, ống thu nước.

Từng lớp AM FLEXPROOF 503 PU nên được bảo dưỡng trong 12 giờ (không lâu hơn 36 giờ) trước khi thi công lớp tiếp theo. Không thi công AM FLEXPROOF 503 PU dày hơn 0.5mm (độ dày khô) chi mỗi lớp.

## BẢO QUẢN

AM FLEXPROOF 503 PU nên được bảo quản nơi khô ráo trong bóng râm, không tiếp xúc với hơi nước.

AM FLEXPROOF 503 PU chứa isocyanates. Rửa sạch với nước khi bị dính vào da. Trong trường hợp bắn vào mắt phải rửa nhiều lần với nước sạch. Nếu có hiện tượng dị ứng phải đến trung tâm y tế kiểm tra.

## LIỀU LƯỢNG

1.0 đến 1.4 kg/m<sup>2</sup> thi công hai hoặc ba lớp phụ thuộc vào độ rỗ và phương pháp áp dụng.

## ĐÓNG GÓI

AM FLEXPROOF 503 PU đóng gói 25 kg/thùng, có màu trắng nhạt và xám.

## HẠN DÙNG

AM FLEXPROOF 503 PU hạn dùng trong 9 tháng với điều kiện còn nguyên bao bì đóng kín.

Thông số kỹ thuật	
Thành phần	Polyurethane chứa hàm lượng pre-polymer
Độ giãn dài	> 250 % (ASTM D 412)
Cường độ kéo	> 3.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)
Độ thấm hơi nước	> 25 gr/m <sup>2</sup> /ngày (ISO 9932:91)
Kháng áp lực nước	Không thấm (cột nước 1m, 24 giờ) (DIN EN 1928)
Bám dính vào bê tông	2 ± 0.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903)
Độ cứng bề mặt	70 ± 5 (ASTM D 2240)
Thời gian khô bề mặt	6 - 8 giờ (at 20°C, 50% RH)
Thời gian lưu thông nhẹ (đi bộ)	12 – 18 giờ (ở 20°C, 50% RH)
Thời gian bảo dưỡng cuối cùng	7 ngày (ở 20°C, 50% RH)
Nhiệt độ thi công	5°C đến 35°C (ở 20°C, 50% RH)
Đặc tính hóa học	Kháng axit và các dung dịch cơ bản (10%), chất tẩy, nước biển và dầu

### 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.