

am FLEXPROOF 504 PU

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am FLEXPROOF 504 PU 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 504 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 cho mái, ban công, sảnh, vệ sinh ướt, khu vực trồng cây, trồng hoa mặt cầu, hầm ... những nơi có ảnh hưởng bởi sự xâm nhập của nước.

ƯU ĐIỂM

- Áp dụng đơn giản (quét hoặc phun)
- Có tính bắc cầu và che vết nứt rộng tới 2mm, thậm chí ở môi trường -10°C.
- Cho phép hơi nước đi qua.
- Bám dính toàn bộ bề mặt mà không cần thêm điểm neo gia cố.
- **am FLEXPROOF 504 PU** có thể đi bộ trên bề mặt sau khi lưu hóa.
- Ngay cả khi màng bị hư hỏng, có thể sửa chữa sau vài phút.
- Bảo quản đặc tính cơ học trong khoảng nhiệt độ -30°C đến +90°C.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo tất cả bề mặt áp dụng **am FLEXPROOF 504 PU** phải được sạch dầu mỡ, sạch tạp chất có thể gây ảnh hưởng đến sự kết dính của màng. Hàm lượng ẩm tối đa không quá 5%. Kết cấu bê tông mới đổ 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 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 UP - 100 PRIMER và để khô sau 2 đến 3 giờ. Bít kín tất cả các vết nứt đã chuẩn bị bằng **am SEAL PU1** hoặc chất tương đương.

Sau đó thi công lớp **am FLEXPROOF 504 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 504 PU** toàn bộ. Cho phép 12 giờ bảo dưỡng.

Lót phủ

Lót phủ bề mặt bê tông, bề mặt vữa, gỗ với UP - 100 PRIMER. Để khô lớp lót để thi công.

Thi công

Trộn đều trước khi dùng.

am FLEXPROOF 504 PU có thể thi công bằng cách lăn, quét hoặc phun lên bề mặt đã lót.

CÁC SẢN PHẨM CHỐNG THẨM

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 504 PU** nên được bảo dưỡng trong 12 giờ (không lâu hơn 36 giờ) trước khi áp dụng lớp tiếp theo. Không áp dụng **am FLEXPROOF 504 PU** dày hơn 0.6mm (độ dày khô) cho mỗi lớp.

BẢO QUẢN

am FLEXPROOF 504 PU nên được bảo quản nơi khô ráo trong bóng râm, không tiếp xúc với hơi nước.

am FLEXPROOF 504 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

1.5 đến 2.5 kg/m² thi công hai hoặc ba lớp phụ thuộc vào độ rỗ và phương pháp áp dụng.

ĐÓNG GÓI

am FLEXPROOF 504 PU đóng gói 20 kg/thùng, gồm có màu trắng, xám, đỏ và xanh.

HẠN DÙNG

am FLEXPROOF 504 PU hạn dùng trong 06 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	≥ 550 % (ASTM D 412)
Cường độ kéo	≥ 2.0 N/mm ² (ASTM D 412)
Khả năng thấm hơi nước	25 ± 4 gr/m ² /day (ISO 9932:91)
Kháng áp lực nước	Không thấm (cột nước 1 m, 24 giờ) (DIN EN 1928)
Bám dính vào bê tông	> 1.5 N/mm ² (ASTM D 903)
Độ cứng bề mặt	60 ± 5 (ASTM D 2240)
Thời gian ổn định dưới mưa	4 giờ (ở 20°C, 50% độ ẩm)
Thời gian lưu thông nhẹ (đi bộ)	12 giờ (ở 20°C, 50% độ ẩm)
Thời gian bảo dưỡng cuối cùng	07 ngày (ở 20°C, 50% độ ẩm)
Đặc tính hóa học	Chống a xít và các dung dịch cơ bản tốt (10%), chất tẩy, nước biển và dầu.



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 3-Aug' 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.