

am FLEXPROOF 502 ECO

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am FLEXPROOF 502 ECO là hợp chất chống thấm có tính năng đàn hồi cao gốc xi măng, dùng ngăn nước và chống thấm cho kết cấu. **am FLEXPROOF 502 ECO** chịu được áp lực nước cao trong rất nhiều ứng dụng. Với công thức sản phẩm không độc hại, **am FLEXPROOF 502 ECO** được áp dụng cho bể chứa nước sinh hoạt và nước uống. Sản phẩm được đóng gói thành hai phần: nhựa tổng hợp gốc nước phân tán và hỗn hợp xi-măng đã được chọn lọc. **am FLEXPROOF 502 ECO** có tính thích ứng cao với các vết nứt ngay cả khi ngâm chìm trong nước với thời gian dài.

ĐẶC ĐIỂM/ LỢI ÍCH

- Dẻo và đàn hồi, có thể khắc phục các vết nứt
- 1 mm lớp phủ tương đương với 80cm bê-tông bảo vệ
- Có khả năng chịu được các lớp hoàn thiện nặng, không bị nứt
- Chịu được áp lực nước cao
- Có khả năng kết dính tốt trên các bề mặt
- Có khả năng liên kết với bê-tông chưa đóng rắn hoàn toàn

PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Bể chứa nước uống
- Hồ bơi và hồ chứa nước
- Bảo vệ kết cấu thép chống lại sự ăn mòn
- Được dùng chống thấm dưới các lớp đá cẩm thạch, đá granite và cả những khu vực ẩm ướt
- Rất thích hợp cho các công trình xây mới hoặc sửa chữa
- Các kết cấu chứa nước và hồ tiểu cảnh
- Trên các khu vực sàn ngoài trời
- Bảo vệ bê tông khỏi các tác động của kiềm, clorua, muối biển; Thích hợp cho các khu vực gần biển hoặc chịu tác động bởi gió mang hơi muối.

CHỈ ĐỊNH SẢN PHẨM

Tất cả các khu vực cần chống thấm sử dụng chất chống thấm hai thành phần polymer hóa **am FLEXPROOF 502 ECO** hoặc sản phẩm tương đương được sản xuất theo mô tả sau:
Hỗn hợp: hỗn hợp phản ứng giữa acrylic và xi măng, vật liệu sẽ được dùng với định mức 0.8 - 1 kg/ m²/ lớp (yêu cầu 2 lớp) và sử dụng theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất.

ĐÓNG GÓI

Bộ 30 kg, bao gồm thành phần A: 20 kg bột và thành phần B: 10 kg chất lỏng.

THỜI HẠN SỬ DỤNG

12 tháng trong thùng còn nguyên đai và lưu giữ ở nơi khô ráo, thoáng mát. Bảo vệ sản phẩm tránh ẩm và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Khoảng 0.80 – 1.00 kg/m²/lớp.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Phải đảm bảo rằng bề mặt phải thật sạch và chắc chắn, không bụi, các mảnh bị bong tróc, mỡ, các chất gây bẩn. Bề mặt phải được làm ẩm nhưng không đọng nước.

PHA TRỘN

Đổ thành phần chất lỏng vào một xô trộn sạch, từ từ cho thành phần bột vào trong khi pha trộn, sử dụng máy trộn ở tốc độ chậm, cho đến khi hỗn hợp không vón cục và đồng nhất. Nên trộn lượng vật liệu đủ thi công trong khoảng thời gian 1 giờ, không nên cố tận dụng sản phẩm đã bị đông cứng bằng cách đổ thêm nước.

THI CÔNG

Thi công **am FLEXPROOF 502 ECO** bằng cọ quét có lông cứng, cây lăn hoặc bay.
Đối với những vết rỗ lớn 6 – 10 mm, rỗ tàn ong... dùng hỗn hợp sệt hơn bằng cách giảm thành phần chất lỏng. Khi cần dùng nhiều hơn một lớp, lớp thứ hai hoặc các lớp sau sẽ được thi công khi lớp trước đã khô (1 đến 2 giờ).

CÁC SẢN PHẨM CHỐNG THẤM

LƯU TRỮ

Điều kiện lưu trữ giống như xi măng: không đặt nơi ẩm ướt, tốt hơn là đặt trên pa-lét.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Các dụng cụ và thiết bị cần vệ sinh sạch sẽ với nước ngay sau khi thi công.

TÍNH HẠN CHẾ CỦA SẢN PHẨM

- Bề mặt bê tông phải được làm ướt trước khi thi công lớp chống thấm.
- Hỗn hợp không được pha thành từng phần.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

am FLEXPROOF 502 ECO là sản phẩm gốc xi măng nên sử dụng một cách cẩn thận. Tránh tiếp xúc với mắt và phải đeo mặt nạ để tránh hít phải bụi. Nếu thấy bị bỏng rát hoặc nuốt phải, cần sơ cứu và chuyển ngay đến bệnh viện gần nhất.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM		
Thông số kỹ thuật	Phương pháp kiểm tra	Kết quả
Độ giãn dài đến kéo đứt (%)	ASTM D412 – 06a	≥ 150%
Lực căng (N/mm ²)	ASTM D412 – 06a	> 0.9N/mm ²
Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện tiêu chuẩn	BS EN 14891:2012	> 0.8 mm
Hàm lượng Chloride (%)	Phương pháp ISEA	≤ 0.1 %
Thời gian khô bề mặt (phút)	ASTM D 1640	Trong 2 giờ
Độ cứng (Shore A)		> 50
Độ ngấm nước	DIN 1048 PT 5	0mm
Cường độ liên kết	BS EN 14891:2012	> 0.5N/mm ²
Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 3 bar trong 7 ngày	BS 14891: 2012	Không thấm
Cảm quan sản phẩm	Thành phần A	Thành phần B
Dạng vật lý	Bột	Chất lỏng
Màu sắc	Màu xám	Màu trắng sữa
Tỉ trọng	-	1.03
Trọng lượng riêng	1.38	-
Tỉ lệ pha trộn (theo khối lượng)	2	1
Tỉ trọng (hỗn hợp đã trộn)	1.80 kg/lít	



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.