

AQUAFLEX R 77

Màng chống thấm liền mạch đàn hồi dạng lỏng, với khả năng sử dụng linh hoạt, chuyên dụng cho các loại bề mặt để trần



PHẠM VI SỬ DỤNG

- Sàn mái, sân thượng và ban công.
- Mái hiên.
- Sàn lát gạch.
- Mái lợp kim loại.
- Máng xối và ống dẫn.
- Vòm bát úp và mái cong.
- Mái ngói xi măng, đất sét nung.
- Tường đứng và tường ngoài.

ƯU ĐIỂM

- Khả năng chống chịu thời tiết và tia UV tốt.
- Cung cấp khả năng chống thấm liền mạch.
- Thi công dễ dàng với con lăn hoặc cọ trên các bề mặt ngang, dốc và thẳng đứng.
- Mềm dẻo và đàn hồi.
- Bám dính tốt trên nền đã chuẩn bị sẵn.
- Có thể pha loãng với nước (theo tỉ lệ 1:1) khi thi công cho lớp lót.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

AquaFlex R 77 là sản phẩm chống thấm trộn sẵn được sản xuất từ nhựa tổng hợp tan trong nước. Sản phẩm dễ thi công bằng rulô, chổi quét lông dài hoặc phun trên bề mặt ngang, nghiêng và mặt đứng. **AquaFlex R 77** khi khô tạo thành màng bảo vệ có khả năng đàn hồi cao mà không bị bong tróc, thích hợp cho bề mặt thường xuyên chịu lưu thông nhẹ.

KHUYẾN CÁO

- Không sử dụng **AquaFlex R 77** nếu nhiệt độ thấp hơn +5°C hoặc cao hơn +35°C, hoặc sắp có mưa.
- Không thi công nếu lớp nền còn đọng sương.
- Không nên thi công ở độ ẩm tương đối 85% hoặc cao hơn vì sản phẩm có thể bị chậm đông rắn.
- Không thi công **AquaFlex R 77** trên bề mặt ẩm ướt hoặc có độ ẩm thẩm ngước.

- Không thi công **Aquaflex R 77** trên nền yếu hoặc nhiều bụi.
- Không thi công vữa gốc xi măng trực tiếp lên bề mặt **Aquaflex R 77**. Sử dụng lớp chống kiềm trước khi phủ các lớp bề mặt đó.
- Che chắn bề mặt **Aquaflex R 77** khỏi mưa cho đến khi khô hoàn toàn.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Tất cả các bề mặt, dù là mới hay cũ, đều phải rắn chắc, sạch, khô và không có vết dầu, mỡ, sơn cũ, rỉ sét, nấm mốc và bất kỳ vật liệu nào khác có thể ảnh hưởng đến liên kết. Tất cả các chỗ lỗi lõm phải được mài nhẵn. Nền bê tông và xi măng phải rắn chắc, khô ráo, không có độ ẩm thấm ngược. Bất kỳ bộ phận nào bị lỏng lẻo phải được sửa chữa bằng dòng sản phẩm **Mapegrout** và phải chờ bảo dưỡng hoàn toàn. Tất cả sập, chất xử lý thấm nước, v.v, phải được loại bỏ bằng chất tẩy rửa thích hợp và/hoặc bằng cách chà nhám.

Bề mặt tiếp nhận **Aquaflex R 77** phải có độ dốc tối thiểu 1:120 để tránh nước đọng trên màng chống thấm.

Trước khi thi công **Aquaflex R 77**, đặc biệt chú ý đến các khe co giãn và các miếng đệm giữa các bề mặt ngang và dọc, các khe này phải được chống thấm bằng cách sử dụng **Mapeband Easy** liên kết với bề mặt bằng **Aquaflex R 77**. Các mối nối kết cấu phải được chống thấm bằng sản phẩm **Mapeband TPE** liên kết tại chỗ với **Adesilex PG2 SP**. Sử dụng một bộ dụng cụ thích hợp từ dòng sản phẩm **Mapei Drain** để thi công các cửa xả nước.

Lớp lót

Thi công lớp lót trên nền bê tông bằng cách pha loãng **Aquaflex R 77** với nước sạch theo tỷ lệ 1:1. Đợi cho lớp lót khô trước khi thi công lớp đầu tiên. Thông thường cần khoảng 30 phút ở nhiệt độ +30°C.

Khi thi công sản phẩm trên bề mặt kim loại, không rỉ sét, hãy làm sạch bề mặt kỹ lưỡng và sử dụng **Eco Prim Grip Plus** làm lớp lót.

Chuẩn bị sản phẩm

Sản phẩm được cung cấp sẵn sàng để sử dụng. Nếu cần, trộn lại để đảm bảo sản phẩm đồng nhất.

Thi công sản phẩm

Aquaflex R 77 được thi công bằng con lăn lông dài, chổi quét, bay hoặc phun không khí với tỷ lệ 0,5-0,6 kg/m² mỗi lớp.

Chờ cho đến khi lớp thứ nhất khô hoàn toàn (khoảng 2 đến 4 tiếng trong điều kiện bình thường +30°C, độ ẩm tương đối 80%) trước khi thi công lớp thứ hai. Thi công lớp sau theo hướng vuông góc với lớp trước.

Khi khu vực thi công chịu nhiều chuyển động, hoặc các vết nứt nhỏ, các mối nối và đường nối, hoặc khi cần tăng cường độ bền, trải lớp vải gia cường **Mapetex CSM 150** lên lớp thứ nhất khi lớp này còn ướt, tiếp theo là lớp phủ thứ hai và thứ ba của **Aquaflex R 77** với tỷ lệ thi công như nhau. Bảo vệ **Aquaflex R 77** khỏi mưa cho đến khi khô hoàn toàn.

VỆ SINH

Dụng cụ phải được rửa sạch bằng nước ngay sau khi sử dụng.

LƯỢNG DÙNG

Lớp lót: 0.3 kg/m².

Khuyến cáo thi công tối thiểu hai lớp với liều lượng 0.5-0.6 kg/m² mỗi lớp (không pha loãng).

ĐÓNG GÓI

Thùng 4 kg và 18 kg.

BẢO QUẢN

12 tháng bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát trong bao bì còn nguyên. Bảo vệ khỏi sương giá.

HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG AN TOÀN

Để biết đầy đủ về thông tin an toàn của sản phẩm, vui lòng tham khảo Bản Dữ Liệu An Toàn mới nhất. SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu):

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Hồ nhão
Màu sắc:	Xám và Trắng
Tỷ trọng (g/cm ³):	~ 1.25

THÔNG SỐ THI CÔNG SẢN PHẨM (ở +30°C và 80% R.H.)

Nhiệt độ thi công (°C):	Từ +5 đến +35
Thời gian chờ giữa các lớp (tiếng):	Khoảng 2-4
Thời gian cho phép đi bộ nhẹ nhàng (tiếng):	Khoảng 8
Thời gian sẵn sàng sử dụng (ngày):	Khoảng 3

THÔNG SỐ CUỐI CÙNG

Độ giãn dài tối đứt (%):	> 500
Cường độ kéo (MPa):	> 1.1
Cường độ bám dính lên bê tông (MPa):	> 1

CHÚ Ý

Mặc dù thông số kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi, nhưng trong mọi trường hợp, các thông tin này cần được kiểm chứng lâu dài trong thi công thực tế. Vì vậy, trước khi sử dụng cần phải đảm bảo sản phẩm phù hợp với hạng mục thi công đã định. Trong bất kỳ trường hợp nào, người sử dụng phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả thi công sản phẩm. Vui lòng tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật bản mới nhất tại trang web của chúng tôi www.mapei.com.vn.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Nội dung của Tài Liệu Kỹ Thuật (TDS) này có thể được sao chép vào các tài liệu khác liên quan đến dự án nhưng không được quyền bổ sung hoặc thay thế bất kỳ điều khoản yêu cầu nào so với bản gốc có hiệu lực tại thời điểm thi công sản phẩm của MAPEI.

Để cập nhật phiên bản mới nhất cũng như những thông tin liên quan đến việc bảo hành sản phẩm, vui lòng truy cập website www.mapei.com.vn.

BẤT KỲ THAY ĐỔI NÀO VỀ TỪ NGỮ HOẶC YÊU CẦU TRONG/ HOẶC XUẤT PHÁT TỪ TÀI LIỆU KỸ THUẬT NÀY SẼ LÀM MẤT HIỆU LỰC BẢO HÀNH CỦA SẢN PHẨM TỪ CÔNG TY MAPEI.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 7557-12-2023 en.