

# MightySeal CP

Lớp phủ chống thấm xi măng - polyme đàn hồi

Trang 1/2

MightySeal CP

Construction

## Mô tả sản phẩm

**MightySeal CP** là hệ chống thấm 2 thành phần gốc xi măng polyme, được chế tạo từ polyme chất lượng cao, xi măng chọn lọc và các loại phụ gia cao cấp khác.

**MightySeal CP** sau khi trộn sẽ trở thành hỗn hợp dẻo, mịn có thể dễ dàng thi công bằng cọ, rulo hoặc máy phun phù hợp.

**MightySeal CP** được thi công trên bề mặt ẩm tới bão hòa (nhưng không để đọng nước). Màng phủ sau khi đóng rắn có cấu trúc đồng nhất, có tính năng dẻo dai, bền và bám dính tốt với hầu hết các bề mặt xi măng bê tông.

## Phạm vi ứng dụng

- Áp dụng cho hầu hết các hạng mục chống thấm thuận.
- Chống thấm cho tầng hầm, bể nước ăn, nước sinh hoạt, bể phòng cháy, nước thải.
- Chống thấm cho các kết cấu BTCT: mái bằng, mái dốc, ban công, cầu, hồ thang máy.
- Chống thấm cho các khu vệ sinh, khu dùng nước, tường ngoài trước khi sơn hoàn thiện khác.
- Chống thấm hồ bơi, hồ chuyên dụng khác, bồn hoa bể cảnh...

## Ưu điểm

- Liên kết tốt với nhiều loại vật liệu như: bê tông, vữa, gạch, nhựa, kim loại,...
- Bám dính tốt trên bề mặt ẩm.
- Màng dẻo nên có khả năng chống thấm các vết nứt tóc rộng đến 0,2 mm.
- Không độc hại nên có thể sử dụng cho bể chứa nước sinh hoạt.
- Thời gian đóng rắn nhanh
- Chất lượng chống thấm tuyệt vời,
- Vật liệu đóng gói sẵn theo tỷ lệ, dễ hòa trộn và biện pháp thi công đa dạng.

## Hướng dẫn thi công

### Chuẩn bị bề mặt đối tượng chống thấm

Đục tẩy hết phần bê tông rỗ, xốp, vữa thừa bám trên bề mặt cấu kiện cần chống thấm.

Vệ sinh sạch dầu mỡ, bụi bẩn, nấm mốc... bằng nước áp lực cao hoặc bàn chải sắt kết hợp với chất tẩy rửa phù hợp, loại bỏ các tạp chất khác làm ảnh hưởng đến độ bám dính của sản phẩm.

Trám vá vết đục, lỗ bằng vữa xi măng - cát có trộn phụ gia latex, trám trét khu vực chân tường và các góc cạnh của cấu kiện cần chống thấm.

Làm ẩm bề mặt bằng nước sạch đến bão hòa (không để đọng nước) trước khi thi công **MightySeal CP**.

### Hướng dẫn trộn

Sử dụng máy khuấy điện tốc độ thấp (khoảng 500-600 vòng/phút) có cánh khuấy hình mái chèo để khuấy đều hỗn hợp.

Cho thành phần A (chất lỏng màu trắng) vào trong thùng chứa sạch. Cho từ từ thành phần B (dạng bột) vào thùng chứa, khuấy trộn đều đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất, không vón cục (khoảng 3 - 4 phút). Sử dụng hết vật liệu trong thời gian 45 phút sau khi trộn.

### Thi công

Thi công (quét/phun) lớp **MightySeal CP** thứ nhất lên toàn bộ bề mặt chống thấm theo một phương nhất định, với định mức từ 0,8 đến 1,2 kg/m<sup>2</sup>/lớp, để khô từ 3-5 giờ tùy thuộc điều kiện thời tiết.

Đối với các vị trí góc cạnh, khi thi công bằng cọ hoặc rulo cần lưu ý đảm bảo không để bị nhốt khí, đồng thời tất cả các vị trí đều phải được phủ kín bởi vật liệu chống thấm.

Sau khi lớp phủ thứ nhất khô, quét lớp thứ hai vuông góc với chiều quét lớp thứ nhất, với định mức 0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup>/lớp. Để khô từ 3 đến 5 giờ trước khi cán lớp vữa bảo vệ màng chống thấm. Nên thi công lớp vữa bảo vệ sớm để tránh hư hỏng do những tác động cơ học từ bên ngoài.

Ngâm thử nước (nếu cần) sau ít nhất 24 giờ kể từ khi thi công lớp chống thấm cuối cùng.

Thiết bị, dụng cụ sau khi thi công được vệ sinh bằng nước sạch.

# Lớp phủ chống thấm xi măng - polyme đàn hồi

## Đóng gói và định mức

**MightySeal CP** được đóng gói 35 kg/bộ gồm 2 thành phần.

- Thành phần A: 10 kg được đóng trong can hoặc thùng nhựa
- Thành phần B: 25 kg được đóng trong bao giấy Kraft bên trong có túi PE cách ẩm
- Định mức: từ 0,8 đến 1,2 kg/lớp/m<sup>2</sup> tùy thuộc vào cấu trúc bề mặt thi công, nên thi công tối thiểu 2 lớp để đạt được yêu cầu chống thấm tối ưu (lượng vật liệu tiêu tốn trung bình khoảng 2,0 kg/m<sup>2</sup> để được lớp phủ dày 1mm).

## Thông số kỹ thuật

Loại sản phẩm	: Xi măng polymer biến tính
Hai thành phần trộn	: Thành phần A: chất lỏng trắng & thành phần B: bột màu xám
Tỷ lệ trộn (A:B)	: 1 : 2,5
Màu sắc hỗn hợp sau trộn	: Xám
Thời gian khô	: 24 - 48 giờ tùy thuộc điều kiện thời tiết
Thời gian sử dụng tại 35 0C	: Khoảng 45 phút
Khối lượng thể tích, ASTM D1475	: 1.8 ± 0.10 gr/cm <sup>3</sup>
Cường độ bám dính, ASTM D4541	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Cường độ chịu kéo, ASTM D412 – 6a	: ≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Độ giãn dài khi đứt, ASTM D412 – 6a	: ≥ 35%

## Bảo quản

**MightySeal CP** lưu giữ được 12 tháng kể từ ngày sản xuất khi chưa mở nắp và trong điều kiện bảo quản khô ráo, thoáng mát.

## Sức khỏe và an toàn

Đổ bỏ theo qui định của địa phương.

Vận chuyển: Không nguy hiểm.

Độc hại: Không độc hại.

Phòng ngừa: Thành phần B của **MightySeal CP** có tính kiềm giống như xi măng nên có thể gây ra sự kích thích da đối với những người có da nhạy cảm. Đeo găng tay, kính và khẩu trang trong khi tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm.

### Miễn trừ

*Các thông tin cũng như những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng, chúng tôi cung cấp dựa trên thiện chí và những kiến thức, kinh nghiệm hiện tại của MightySeal về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường. Trong khi ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mà họ mong muốn hay không. MightySeal có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.*