

MightySeal US Primer

Vật liệu lót polyurethane gốc dung môi, một thành phần

Trang 1/2

MightySeal US Primer

Construction

Mô tả sản phẩm

MightySeal US Primer là vật liệu lót polyurethane một thành phần, độ nhớt thấp. Sản phẩm đóng rắn khi tiếp xúc với không khí tạo ra một lớp màng đàn hồi, bám dính rất chắc vào nhiều loại bề mặt vật liệu.

Phạm vi ứng dụng

- Sử dụng làm vật liệu lót cho các lớp phủ chống thấm polyurethane/ acrylic (như MightySeal SPU W, MightySeal PU W, MightySeal AC...)
- Sử dụng làm vật liệu trám kín lỗ xốp bê tông

Ưu điểm

- Độ bám dính tuyệt hảo.
- Thấm thấu vào bên trong nền tuyệt vời
- Thời gian khô nhanh
- Dễ ứng dụng.

Các giới hạn

- Nếu bê tông rất xốp, vật liệu sẽ thâm nhập sâu vào bên trong mà không thể tạo lên một lớp màng nào trên bề mặt. Trong trường hợp này, cần phủ một lớp tiếp theo để tạo ra bề mặt không bám bụi trước khi thi công lớp phủ chống thấm.
- Không áp dụng trong điều kiện thời tiết quá ẩm ướt hoặc mưa sắp xảy ra hoặc ở gần nhiệt độ đóng băng.

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 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, lõm 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.

Thi công

Khuấy kĩ sản phẩm bằng máy khuấy tốc độ chậm trong vài phút, thi công bằng phương pháp phun/quét/lăn.

Lưu ý

- Chỉ thi công **MightySeal US Primer** trên nền khô, sạch bụi bẩn, dầu mỡ.
- Điều kiện nền bê tông tiêu chuẩn: Bề mặt nền yêu cầu đặc chắc $R_{28} \geq 15 \text{ MPa}$, độ ẩm bề mặt phải $< 10\%$, độ ẩm không khí tương đối dưới 85%

Đóng gói và định mức

MightySeal US Primer được đóng gói 1 lít và 5 lít trong thùng kim loại

Định mức khuyến cáo cho bề mặt gốc xi măng (tùy thuộc vào điều kiện chuẩn bị bề mặt):

- Lớp phủ: 0,1 – 0,2 lít/m²/lớp

Vật liệu lót polyurethane gốc dung môi, một thành phần

Thông số kỹ thuật

Dạng sản phẩm	Chất lỏng
Màu sắc	Không màu
Độ nhớt (Brookfield), ASTM D2196-86 ở 25 °C, cP	≤ 200
Trọng lượng riêng, g/cm ³ (ASTM D1475), ở 25°C	0.95 ÷ 1.05
Thời gian đóng rắn hoàn toàn (ở 25°C, độ ẩm 50%), ngày	4
Nhiệt độ làm việc của vật liệu, °C	-15 ÷ 85
Thời gian không dính, giờ (mẫu phủ trên bê tông ở 25°C, độ ẩm 50%)	1 ÷ 2
Thời gian cho giao thông nhẹ người đi bộ, giờ (ở 25°C, độ ẩm 50%)	≥ 12
Độ bám dính trên bê tông, N/mm ² (ASTM D4541)	≥ 5.0

Bảo quản

MightySeal US Primer có thời hạn sử dụng là 12 tháng khi để nguyên trong bao bì ban đầu, bảo quản ở nơi khô ráo. Khi đã mở nắp thùng, hạn sử dụng sẽ ngắn hơn do vậy nên sử dụng càng sớm càng tốt.

Sức khỏe và an toàn

Đổ bỏ theo qui định của địa phương.

Sản phẩm chứa các dung môi dễ bay hơi và dễ cháy.

Sử dụng ở nơi thoáng khí, cấm hút thuốc, xa ngọn lửa .

Sử dụng trong không gian kín cần có thiết bị thông gió và khẩu trang than hoạt tính.

Lưu ý rằng các dung môi đều nặng hơn không khí nên chúng sẽ lắng xuống dưới sàn.

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.