

CVSEAL PU W**Vật liệu chống thấm Polyurethane gốc nước****MÔ TẢ**

CVSEAL PU W là lớp phủ đàn hồi Polyurethane Aliphatic gốc nước một thành phần dạng lỏng, dùng để chống thấm và bảo vệ công trình.

CVSEAL PU W dễ dàng thi công trên cả mặt ngang, mặt đứng tạo thành một lớp màng đàn hồi liên tục, không mối nối với khả năng kháng tia cực tím (UV) và ứng suất cơ học cao.

ỨNG DỤNG**Chống thấm và bảo vệ:**

- Sàn mái bê tông, sê nô, mái kim loại, mái fibro xi măng, thạch cao, sàn gạch.
- Tường ngoài nhà, hồ thang máy;
- Phòng tắm, phòng bếp, ban công, các khu vực ẩm ướt khác, ...;
- Lớp cách nhiệt bọt Polyurethane;
- Phủ lên lớp chống thấm Polyurethane hoặc Acrylic mới hoặc cũ.

ƯU ĐIỂM

- Dạng lỏng dễ dàng thi công bằng phun, quét, lăn hoặc bàn gạt.
- Cường độ chịu kéo, độ giãn dài, độ đàn hồi, độ bám dính đều cao.
- Tạo hệ màng liên tục, không mối nối.
- Chịu được thời tiết và kháng tia UV tuyệt vời.
- Kháng hóa chất tốt.
- Giải pháp tuyệt vời cho chống thấm sàn mái có công năng đi bộ.
- Truyền hơi nước: màng thờ nên không có sự tích tụ hơi ẩm dưới lớp phủ tránh tình trạng bị phồng rộp, bong tróc.
- Không xuất hiện lỗ hổng trên bề mặt trong suốt quá trình vật liệu đóng rắn.
- Bảo vệ cho vật liệu cách nhiệt Polyurethane.
- Vật liệu gốc nước nên thân thiện với môi trường.

ĐỊNH MỨC

- Bề mặt đứng: 0.4 – 0.6 kg/m²/2 lớp
- Bề mặt ngang: 1.2 – 1.5 kg/m²/2 lớp

ĐÓNG GÓI

- Thùng nhựa: 6 kg; 20 kg

HẠN SỬ DỤNG

- **CVSEAL PU W** có thời hạn sử dụng tối thiểu là 24 tháng khi để nguyên trong bao bì tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp. Khi đã mở nắp thùng, hạn sử dụng sẽ ngắn lại, nên sử dụng sớm nhất có thể.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dạng sản phẩm	Dạng lỏng, nhớt
Màu sắc	Trắng, xám, xanh Có thể pha màu (Vui lòng liên hệ)
Khối lượng riêng	1.39 ± 0.05 g/ml (ASTM D1475)
Nhiệt độ làm việc của vật liệu	-15 ÷ 85°C
Thời gian không dính (mẫu phủ trên bê tông ở 25°C, độ ẩm 50%)	1 ÷ 3 giờ
Thời gian có thể đi lại nhẹ (ở 25°C, độ ẩm 50%)	> 24 giờ
Thời gian màng đóng rắn hoàn toàn (ở 25°C, độ ẩm 50%)	> 7 ngày
Cường độ chịu kéo	≥ 2.0 N/mm ² (ASTM D412 – 06a)
Độ giãn dài khi đứt	≥ 500% (ASTM D412 – 06a)
Độ bám dính trên bê tông	≥ 1.0 Mpa (ASTM D4541)
Độ bám dính trên bề mặt khi có sử dụng CVSEAL PRIMER	≥ 4.0 Mpa (ASTM D4541)
Độ cứng Shore A	70 ± 15 (ASTM D2240)
Bền hóa chất (Dung dịch axit, bazơ nồng độ 0.5%, chất tẩy rửa, nước biển)	Bền

THI CÔNG**Chuẩn bị bề mặt:**

- Bề mặt thi công phải sạch, đặc chắc, đóng rắn hoàn toàn;
- Loại bỏ hết các vật liệu rời và kém chất lượng bằng máy rửa áp lực cao (nếu có) hoặc bằng bàn chải thép;
- Trám vá các vết đục, vết lõm bằng vữa xi măng – cát có trộn phụ gia Latex.

Lớp lót:

- Sử dụng lớp lót phù hợp **CVSEAL PRIMER**.
- Thi công lớp lót theo hướng dẫn ở tài liệu kỹ thuật của sản phẩm **CVSEAL PRIMER**.
- Nếu cần tư vấn sâu hơn về vật liệu quét lót, xin vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

Lớp phủ:

- Khuấy đều sản phẩm bằng máy khuấy tốc độ thấp (300 vòng / phút) hoặc khuấy bằng tay trước khi thi công.
- Thi công 01 lớp lót **CVSEAL PRIMER** với định mức 0.1 - 0.2 lít/m² đợi khô (khoảng từ 1-3 giờ).
- Tiến hành thi công lớp phủ **CVSEAL PU W** thứ nhất bằng cọ, con lăn hoặc máy phun với định mức khoảng 0.6kg/m²/1 lớp đợi khô (khoảng từ 6-24 giờ)
- Tiến hành thi công lớp phủ **CVSEAL PU W** thứ 2 theo hướng vuông góc với lớp phủ thứ nhất cũng với định mức khoảng 0.6 kg/m²/1 lớp, đợi khô (khoảng từ 6-24 giờ).
- Tiến hành thi công lớp phủ thứ 03 (nếu có) và cũng được thi công tương tự như lớp thứ 2.
- Nếu thời gian khô bề mặt giữa các lớp dài hơn (ví dụ hơn 4 ngày) hoặc không chắc chắn về độ bám dính giữa các lớp giữa, hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

ĐIỀU KIỆN ỨNG DỤNG**Sản phẩm ứng dụng hiệu quả trên:**

- Bê tông, Fibro xi măng, ngói xi măng, gỗ, kính, kim loại...
- Để biết thêm thông tin chi tiết vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

Điều kiện nền bê tông tiêu chuẩn

- Cường độ chịu nén của nền đạt $R_{28} \geq 15 \text{ Mpa}$
- Độ ẩm bề mặt: $W < 10\%$
- Nhiệt độ môi trường: $5 \div 35^\circ\text{C}$
- Độ ẩm không khí tương đối: $< 85\%$

CÁC GIỚI HẠN

- Không khuyến nghị dùng cho nền yếu, khu vực ngâm trong nước (tiếp xúc trực tiếp với nước liên tục, lâu dài).
- Không thi công trong điều kiện thời tiết quá ẩm ướt hoặc khi sắp xảy ra mưa hoặc ở gần nhiệt độ đóng băng.
- Khi phủ các vết nứt lớn hơn 1.5mm, **CVSEAL PU W** có thể cần phải gia cường bằng vải Polyester. Trong trường hợp này, yêu cầu phải phủ ít nhất 03 lớp phủ lên bề mặt cần chống thấm.
- Độ dày của màng phủ không nên quá định mức để tránh thời gian khô quá lâu.

VỆ SINH DỤNG CỤ

- Vệ sinh, làm sạch toàn bộ dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch.
- **CVSEAL PU W** đã đóng rắn có thể vệ sinh bằng biện pháp cơ học.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Sinh thái học: Đổ bỏ theo quy định của địa phương.
- Vận chuyển: Không nguy hiểm.
- Độc hại: Không độc hại khi tiếp xúc ngoài da.

Miễn trừ

Các thông tin cũng như hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng, thi công các sản phẩm, chúng tôi cung cấp dựa trên thiện chí, kiến thức và kinh nghiệm hiện tại về sản phẩm của CVSEAL trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng ở điều kiện thông thường. 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 liệu, điều kiện thực tế tại công trường cũng như không có bất kỳ một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi 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. CVSEAL 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.