weberdry PUD coat

Sản phẩm chống thấm 1 thành phần gốc PU với khả năng chống UV có độ đàn hồi cao, bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu, thích hợp sử dụng cho sân thượng, tầng mái, ban công và mái tôn kim loại

- Độ đàn hồi cao
- Kháng UV
- Bám dính tốt trên nhiều bề mặt vật liệu
- Tạo thành một lớp màng chống thấm đồng nhất, liền mạch, không cần xử lý mối nối như chồng các tấm chống thấm với nhau
- Không dung môi, không độc hại
- Không cần pha trộn

Định mức tiêu thụ:	Hệ thống gia cường (high build system): weberdry PUD coat được gia cường thêm với vải kỹ thuật polyester để nâng cường độ chịu ứng suất kéo và độ bền cho toàn hệ thống chuẩn. Sản phẩm được khuyến cáo sử dụng cho khu vực với diện tích lớn như sàn mái. Định mức sử dụng có thể dao động từ 1.5 – 2.0 kg/m² tùy thuộc loại bề mặt, độ phẳng bề mặt và độ dày của lớp chống thấm.
Đóng gói	Thùng 20kg
Màu sắc	Xám / Trắng / Xanh lá cây

Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam
Địa chỉ: Tòa nhà IPC Tower, 1489 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. HCM
Điện thoại: +84 (28) 3930 7273 - Fax: +84 (28) 3930 7274 - Hotline: 0934 1699 85 - Website: www.vn.weber

weberdry PUD coat

Thi công

Chuẩn bị bề mặt nền

1. Bề mặt nền cần khô ráo với độ ẩm <6%.
Bề mặt nền nên phẳng, sạch và không có dầu hoặc bụi
Cải tạo, sửa chữa những khu vực không đạt yêu cầu trên bề mặt trước khi thi công với weberdry PUD coat
2. Nhiệt độ bề mặt phải lớn hơn nhiệt độ tụ sương (lớn hơn 3°C) tại thời điểm thi công
3. Thi công lớp lót bằng cách trộn đều weberdry PUD coat với 10% nước với định mức sử dụng khoảng 0.4 kg/m² trên bề mặt gốc xi măng hoặc theo bảng sau:

Bề mặt nền	Bề mặt nền
Bê tông	**weberdry PUD coat** + 10% nước
Gạch thẻ / đá	**weberdry PUD coat** + 10% nước
Gạch thông dụng	**weberdry PUD coat** + 10% nước
Lớp phủ gốc bitum	**weberdry PUD coat** + 10% nước* hoặc lớp lót **trên bề mặt kim loại**
Kim loại	**weberdry PUD coat** + 10% nước** hoặc lớp lót **trên bề mặt kim loại**
Gỗ	**weberdry PUD coat** + 10% nước*** hoặc lớp lót **trên bề mặt kim loại**
Sơn / lớp phủ khác	Tùy thuộc vào độ bám dính và sự tương thích

"*" Lớp phủ gốc bitum: Đảm bảo sự bám dính tốt với bề mặt nền, cần phủ lớp lót toàn bộ khu vực và luôn áp dụng "hệ thống gia cường (high build system)".

"**" Bề mặt kim loại phải trong điều kiện tốt. Mài bề mặt để lộ phần kim loại sáng bóng, loại bỏ tất cả gỉ và vết ố. Nếu bề mặt kim loại không đủ tốt, epoxy (hoặc các sản phẩm tương tự) được khuyến cáo sử dụng.

"***" Sàn mái bằng tấm gỗ phải trong điều kiện tốt, cần dính kết vững chắc hoặc gia cố cơ học thích hợp.

4. Đến khi lớp lót khô bề mặt (khoảng 1 – 2 giờ), sau đó thi công 2 lớp chống thấm weberdry PUD coat

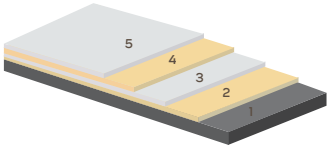
Chuẩn bị sản phẩm

1. Trộn đều sản phẩm đến khi đồng nhất và đều màu bằng máy khuấy
2. Không trộn thêm weberdry PUD coat với nước trừ khi sử dụng như là lớp lót.

Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam
Địa chỉ: Tòa nhà IPC Tower, 1489 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. HCM
Điện thoại: +84 (28) 3930 7273 - Fax: +84 (28) 3930 7274 - Hotline: 0934 1699 85 - Website: www.vn.weber

weberdry PUD coat

Chống thấm



Hệ thống được gia cố
1. Bề mặt nền
2. Lớp lót (weberdry PUD coat + 10% nước)
3. Lớp thứ 1 (weberdry PUD coat)
4. Lớp gia cố (vải gia cố + weberdry PUD coat)
5. Lớp cuối cùng (weberdry PUD coat)

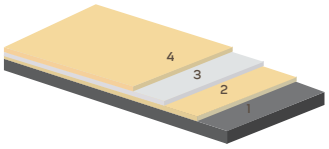
A. Hệ thống được gia cường (high build system): weberdry PUD coat được sử dụng kết hợp với lưới vải gia cố weberdry fleece để nâng cường độ chịu ứng suất và độ bền.

1. Sau khi lớp lót khô bề mặt (thời gian chờ từ 1 – 2 giờ), thi công lớp weberdry PUD coat đầu tiên (khoảng 0.5 kg/m²) với con lăn hoặc cọ hay bất cứ dụng cụ phù hợp nào (*)

2. Chờ 4 – 6 tiếng cho lớp đầu tiên khô, sau đó thi công tiếp lớp thứ 2 (khoảng 0.5kg/m²), sau đó sử dụng lớp vải gia cố weberdry fleece và đảm bảo không có bóng khí sau lưới hoặc lớp lưới bị gấp nếp
Chú ý: Giáp mí giữa các lớp lưới weberdry fleece nên chồng nhau tối thiểu 5cm.
Khuyến cáo nên thi công chỉ 1m² cho mỗi lần thi công đối với thợ ít kinh nghiệm.

3. Chờ khoảng 12 – 24 giờ cho lớp gia cường khô, sau đó thi công lớp weberdry PUD coat cuối cùng (khoảng 0.5 kg/m²)

- Phải đảm bảo lớp vải gia cố weberdry fleece được dính chặt và phủ đầy vào trong lớp weberdry PU coat
- Bề mặt nên bằng phẳng sau khi thi công



Hệ thống chuẩn
1. Bề mặt nền
2. Lớp lót (weberdry PUD coat + 10% nước)
3. Lớp thứ 1 (weberdry PUD coat)
4. Lớp cuối cùng (weberdry PUD coat)

B. Hệ thống chuẩn (không được gia cường) (standard system): weberdry PUD coat được thi công không sử dụng lớp vải gia cố

1. Sau khi lớp phủ khô bề mặt (thời gian chờ 1 – 2h), thi công lớp weberdry PUD coat thứ nhất (khoảng 0.5 kg/m²) với con lăn hoặc cọ hoặc các dụng cụ thi công khác (*)

2. Chờ khoảng 4 – 6 giờ cho lớp thứ 1 khô và sau đó thi công lớp cuối cùng weberdry PUD coat (khoảng 0.5 kg/m²)

Lưu ý:

Luôn thi công các chi tiết trước khi chống thấm trên toàn bộ bề mặt
Tất cả các mối nối, khớp nối nên được xử lý với weberdry fleece hoặc webertape BE14.

Lớp trước đó phải được bảo dưỡng và khô bề mặt trước khi thi công các lớp tiếp theo.

Thời gian chờ giữa các lớp được khuyến cáo ở trên dựa trên nhiệt độ 20 – 30°C với độ ẩm tương đối 50%.

Dụng cụ thi công:

Cọ: dùng loại có lông dày

Con lăn: dùng loại kháng được dung môi, có lông ngắn

Máy phun (airless spraying): chỉ áp dụng cho "hệ thống chuẩn (standard system)". Với phương pháp thi công bằng máy phun sơn thì cần tối thiểu 2 lớp weberdry PUD coat được phun vuông góc với nhau. Để có tính năng tốt nhất, bơm nên đáp ứng các thông số sau:

- Áp suất tối thiểu: 220 bar / lưu lượng đầu ra 5.1 lít/phút
- Tia phun có đường kính tối thiểu: 0.83 mm (0.033 inch)

Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam
Địa chỉ: Tòa nhà IPC Tower, 1489 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. HCM
Điện thoại: +84 (28) 3930 7273 - Fax: +84 (28) 3930 7274 - Hotline: 0934 1699 85 - Website: www.vn.weber

weberdry PUD coat

Phạm vi sử dụng

- Không áp dụng trên bề mặt thoát ẩm liên tục. Luôn thi công trong điều kiện nhiệt độ bề mặt và nhiệt độ môi trường đang giảm. Vì nếu thi công khi nhiệt độ tăng, có thể tạo các lổ rỗng li ti trên về mặt do không khí thoát ra.
- Đảm bảo nhiệt độ không xuống 8°C và độ ẩm tương đối không vượt quá 80% đến khi lớp màng chống thấm đã được bảo dưỡng cứng hoàn toàn.
- Đảm bảo lớp màng chống thấm khô hoàn toàn và bề mặt không bị rỗ trước khi thi công với các lớp phủ sau đó.
- Không được để có sự đọng nước nào khi đang thi công các lớp hoặc trên bề mặt lớp cuối cùng trừ khi lớp cuối cùng đã cứng hoàn toàn. Có thể quét hoặc lau nước.
- Không được để có sự đọng nước nào khi đang thi công các lớp hoặc trên bề mặt lớp cuối cùng cho đến khi lớp cuối cùng đã cứng hoàn toàn. Có thể quét hoặc lau nước.
- Không sử dụng cho hạng mục sàn mà có khả năng đọng nước lâu dài kết hợp với chu kỳ sương giá. Trong vùng khí hậu lạnh, với cấu trúc mái nhà có độ dốc nhỏ hơn hoặc bằng 3%(~ 1.7 độ) thì phải được xem xét trước khi sử dụng.
- Không thi công trực tiếp lên trên các tấm dùng để cách nhiệt, cách âm.
- Không sử dụng cho khu vực đi bộ với lượng lưu thông dày đặc hoặc lớp chống thấm cần phải được phủ lớp vật liệu bảo vệ phù hợp như gạch, các tấm đá hay các tấm gỗ.

Hạn sử dụng và bảo quản

12 tháng trong điều kiện bảo quản ở khu vực khô thoáng, nhiệt độ từ 5 – 35°C và thùng vẫn còn kín.

Thông số kỹ thuật

Thông số	Chống thấm weberdry PUD coat
Khối lượng riêng	1.35 g/cm3 ở 23°C
Hàm lượng chất rắn	50% theo thể tích
Nhiệt độ làm việc liên tục	-5°C đến 80°C (với weberdry fleece)
Cường độ kéo – ASTM D412	1.0 N/mm² (không dùng biện pháp gia cường)
	4.0 N/mm² (với weberdry fleece)
Độ giãn đến đứt – ASTM D412	300% (khi không dùng biện pháp gia cường)
	70% (với weberdry fleece)
Chịu được mưa	Sau khi thi công 2 – 8 giờ
Đông cứng hoàn toàn	2 – 4 ngày

Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam
Địa chỉ: Tòa nhà IPC Tower, 1489 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. HCM
Điện thoại: +84 (28) 3930 7273 - Fax: +84 (28) 3930 7274 - Hotline: 0934 1699 85 - Website: www.vn.weber