

MARITRANS® SEALER

LỚP PHỦ TRONG SUỐT POLYURETHANE KHÔNG DUNG MÔI THI CÔNG DẠNG LỎNG

Mô tả sản phẩm

MARITRANS® SEALER là lớp phủ aliphatic polyurethane hai thành phần, trong suốt, bền, được sử dụng bao phủ lâu dài. Công nghệ cao cấp phủ kín trong suốt **MARITRANS® SEALER** là không ảnh hưởng bởi tia bức xạ cực tím (UV), không bị ố vàng, không tạo bề mặt phấn, không ảnh hưởng bởi kiềm và ngay cả sau khi lưu hoá (đóng rắn) hoàn toàn nó luôn trong suốt và cứng.

MARITRANS® SEALER được lưu hoá (đóng rắn) hoàn toàn bằng phản ứng hoá học kết hợp của hai thành phần.

Ưu điểm

- Lưu hoá (đóng rắn) nhanh
- Độ dày đảm bảo chỉ cần một lớp
- Không ảnh hưởng bởi tia bức xạ cực tím (UV)
- Không ố vàng
- Không tạo bề mặt phấn
- Khi thi công nó tạo thành một màng trong suốt cứng và không có điểm nối, liền lạc.
- Có thể sử dụng những nơi có nước tù đọng.
- Không biến mềm vào mùa Hạ cũng như trở cứng vào mùa Đông, nó luôn duy trì các tính chất cơ học ở nhiệt độ từ -30° C đến + 90° C.
- Tạo độ bám dính bề mặt tuyệt vời
- Ngay cả khi màng sản phẩm thi công bị hỏng cơ học, nó có thể dễ dàng sửa chữa cục bộ trong vòng vài phút.

Công dụng

MARITRANS® SEALER được sử dụng làm lớp phủ trong suốt trong các ứng dụng như:

- Sàn yêu cầu cơ học cao, làm lớp phủ trên sơn epoxy hoặc polyurethane để làm sản phẩm sàn 3D (không gian nổi 3 chiều).
- Lớp phủ trong suốt trên các bề mặt khác nhau và hỗ trợ yêu cầu về cơ học vừa phải phù hợp.
- Lớp phủ hoàn thiện trong suốt cho các dạng sàn cát/tường hoàn thiện (vữa epoxy)

Lượng dùng

0,3 – 0,5 kg/m² thi công 02 hoặc 03 lớp nếu như lớp thi công mỏng.

1,1 kg/m² trên độ dày 1 mm, được thi công trong một lớp nếu như muốn thi công như một lớp phủ tự san phẳng.

Màu sắc

MARITRANS® SEALER được cung cấp màu trong suốt.

CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thành phần	Polyurethane hàm lượng chất rắn cao	
Tỷ lệ trộn	A : B = 100:100 theo trọng lượng	
Chống áp lực nước	Không rò rỉ	DIN 1928, Test A
Độ cứng (Shore D)	30-40	ASTM D 2240
Hàm lượng chất rắn	98,5%	
Độ bám dính vào bê tông	>2 N/mm ² (phá huỷ bê tông)	ASTM D 903
Nhiệt độ thi công	5°C to 30°C	Điều kiện: 20° C, 50% độ ẩm
Thời gian có thể lưu thông nhẹ	1-3 giờ	
Thời gian bảo dưỡng ban đầu	24 giờ	
Thời gian lưu hoá (đóng rắn) cuối cùng	7 giờ	



Kháng Hoá chất

Sulfuric Acid 5%	+	Nước biển	+
Hydrochloric Acid 5%	+	Nước	+
Calcium Hydroxide 5%	+	Ethanol 5 %	±
Sodium Hydroxide 5%	+	Dichloromethane	-
Diesel	±	Dầu	+

Thi công

Chuẩn bị bề mặt

Chuẩn bị bề mặt cẩn thận là điều cần thiết để có bề mặt hoàn thiện tối ưu cũng như độ bền.

Bề mặt cần phải sạch, khô và không bong rộp, không có bất kỳ sự ô nhiễm nào có ảnh hưởng đến sự bám dính của màng thi công. Độ ẩm tối đa không được vượt quá 5%. Cấu trúc bê tông mới cần phải khô trong ít nhất 28 ngày. Lớp phủ cũ, bụi bẩn, chất béo, dầu, chất hữu cơ và bụi cần phải được loại bỏ. Bề mặt bất thường cần phải được làm láng mịn. Bất kỳ mảnh vỡ và bụi phải được loại bỏ triệt để. Không được vệ sinh bề mặt bằng nước!

CẢNH BÁO: Không được vệ sinh bề mặt bằng nước trước khi thi công.

Trộn hai thành phần

Khuấy thùng chứa **MARITRANS® SEALER** thành phần A trong 1-2 phút.

Sau đó đổ hết lượng chứa trong thùng **MARITRANS® SEALER** thành phần B vào **MARITRANS® SEALER** thành phần A và trộn kỹ trong ít nhất 2-3 phút cho đến khi hỗn hợp hoàn toàn đồng nhất, nên dùng máy khuấy có tốc độ thấp (150- 200 vòng/phút).

Đề yên hỗn hợp đã trộn từ 2-3 phút nhằm giúp bọt khí thoát ra ngoài.

CẢNH BÁO: Việc trộn phải được thực hiện kỹ lưỡng, đặc biệt là ở hai bên và dưới đáy thùng chứa.

Thi công

Trên bề mặt chuẩn bị thi công **MARITRANS® SEALER** (Ví dụ: sàn epoxy / polyurethane, bê tông, vữa polyurethane (chất độn), v v...), thi công lớp đầu tiên **MARITRANS® SEALER** bằng con lăn trực tiếp ngấn chất lượng tốt trong các lớp không vượt quá 250-300gr / m².

Sau 2-3 giờ (không được muộn hơn 5 giờ), thi công lớp thứ hai **MARITRANS® SEALER**.

Nếu cần thiết, sau 2-3 giờ (không được muộn hơn 5 giờ), thi công lớp thứ ba **MARITRANS® SEALER**.

Đòi hỏi các quy trình thi công ứng dụng tự san phẳng, hỗn hợp **MARITRANS® SEALER** đủ trống trên bề mặt đã chuẩn bị và trải đều bằng bay răng cưa có kích thước phù hợp. Sử dụng một con lăn gai để loại bỏ bọt khí.

Để có kết quả tốt nhất, nhiệt độ trong quá trình thi công và bảo dưỡng phải nằm trong khoảng từ 5°C and 30°C. Độ ẩm cao có thể ảnh hưởng đến hiệu ứng sản phẩm cuối cùng.

THẬN TRỌNG: Các lớp riêng lẻ của **MARITRANS® SEALER** khi thi công cần làm trong một ngày để đạt được độ bám dính tối đa giữa chúng.

Đóng gói và Lưu kho

Các thùng chứa nên được lưu trữ trong phòng khô và mát trong tối đa 9 tháng kể từ ngày sản xuất. Bảo vệ vật liệu khỏi độ ẩm và ánh sáng mặt trời. Nhiệt độ bảo quản: từ 5 - 30°C. Các sản phẩm nên được lưu giữ trong các thùng chứa ban đầu, chưa mở nắp, mang tên nhà sản xuất, chỉ định sản phẩm, số lô và nhãn ứng dụng phòng ngừa.

Biện pháp an toàn

Xem thông tin được cung cấp bởi nhà sản xuất. Vui lòng nghiên cứu bảng dữ liệu an toàn.

