

MARIPUR® 7100

Lớp phủ sàn Polyurethane

Mô tả sản phẩm

The MARIPUR® 7100 là chất có nhuộm màu, 1 thành phần, tạo ra một lớp màng mỏng polyurethane thơm phủ lên bề mặt chống thấm có chất lượng cao và bền. The MARIPUR® 7100 được thiết kế đặc biệt sử dụng chống thấm sàn, cung cấp những kỹ thuật có khả năng chống mài mòn, hóa chất tốt. Đóng rắn bằng phản ứng với nền đất và độ ẩm không khí.

Ưu điểm

- Ứng dụng đơn giản (con lăn hoặc phun).
- Chống mài mòn cao
- Trang trí
- Chống mài mòn nặng và các điều kiện bên ngoài
- Kháng nhiệt và băng giá.
- Khi sử dụng không hấp thu nước và chất bẩn
- Ngăn chặn bụi bẩn.
- Tạo bề mặt bóng và dễ làm sạch
- Kháng hóa chất.
- Duy trì đặc tính cơ học trong khoảng nhiệt độ từ -20°C đến +90°C.

Công dụng

MARIPUR® 7100 chủ yếu được sử dụng trên các sàn bê tông, trên các bề mặt nội thất. Vì đặc tính không thay đổi trong thời gian dài nên chúng được sử dụng rộng rãi trong:

- Garage sửa xe,
- Khu vực bãi đậu xe,
- Nhà kho,
- Phòng lưu trữ,
- Nhà máy,
- Khu vực chăn nuôi, trang trại,
- Kho lạnh,...

Lượng dùng

300 g/m² áp dụng cho hai lớp. Độ bao phủ này khi việc thi công bằng ru lô trên một bề mặt nhẵn trong điều kiện tối ưu. Các yếu tố như độ xốp bề mặt, nhiệt độ và cách thức thi công có thể thay đổi lượng tiêu thụ.

Màu sắc

MARIPUR® 7100 có màu xám nhạt, màu xám đậm, màu xám tro và các màu sắc khác có thể được cung cấp theo yêu cầu.

Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp kiểm tra
Thành phần	Pigmented Polyurethane pre-polymer. Dung môi cơ bản	
Độ giãn dài	>50 %	DIN 53504
Độ bền kéo	>3 N/mm ²	DIN 53504
Độ bám dính với bê tông	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Độ cứng (SHORE D Scale)	20	ASTM D 2240
Kháng áp lực nước	Không rò rỉ (1m cột nước, 24 giờ)	DIN EN 1928
Nhiệt độ ứng dụng	5°C đến 35°C	Điều kiện: 20°C, 50% RH
Khô bề mặt	2-3 giờ	
Thời gian lưu thông nhẹ	12-24 giờ	
Thời gian lưu hồ hoàn toàn	7 ngày	

Thành phần hóa học

Natri hydroxyt 5%	+	natri hydroxyt 5%	+
Amoniac 5%	+	Axit Sulfuric 5%	+
Axit clohydric 5%	+	Nước biển	+
Chất tẩy rửa pha loãng	+	Dich Iormethane	-
Nhiên liệu Diesel	+	N-methyl pyrrolidone (brake fluid)	-

{+ ổn định, - không ổn định, ± ổn định trong thời gian ngắn.

Thi công

Chuẩn bị bề mặt

Chuẩn bị bề mặt cẩn thận là điều cần thiết để lớp hoàn thiện và tuổi thọ tối ưu.

Bề mặt cần phải mài với máy mài có đĩa mài bằng đá mài hoặc bằng kim cương. Bề mặt cần phải sạch, khô và vững chắc, không có bất kỳ sự nhiễm bẩn nào có thể gây tác hại đến độ bám dính của màng.

Độ ẩm tối đa không được vượt quá 5%. Áp lực nén lớp nền tối thiểu là 25MPa, Lực kết dính ít nhất 1.5MPa. Kết cấu bê tông mới phải khô ít nhất là 28 ngày. Lớp phủ cũ, xốp, bụi bẩn, chất béo, dầu, chất hữu cơ và bụi cần phải được loại bỏ bằng máy mài. Bề mặt lồi lõm-thô ráp cần phải được làm phẳng. Bất kỳ những chỗ bề mặt toï xốp và bụi mài cần phải được loại bỏ triệt để.

CẢNH BÁO: Không rửa bề mặt với nước!

CẢNH BÁO: Không sử dụng máy mài với đĩa mài bằng kim loại tác động (nghiền) lên bề mặt vì chúng có thể phá hủy sự kết dính với bề mặt bê tông và làm giảm sự ổn định

Sửa chữa vết nứt và mối nối

Vết nứt bê tông và các vết rạn nhỏ phải sạch, không dính bụi, chất thải hoặc các chất ô nhiễm khác.

Trét kín các vết nứt và mối nối với các chất phù hợp. ngày kế tiếp làm mịn bề mặt bằng giấy nhám hoặc bằng máy nghiền

Bề mặt thấm hút

Phủ một lớp sơn lót lên bề mặt có độ thấm hút cao như bê tông, xi măng, gỗ... bằng sơn lót MARI SEAL® 7000 bằng rulo, chổi, hoặc súng phun.

Sau 2-3 giờ (không quá 4 giờ) và khi bề mặt lớp thứ nhất chưa khô hoàn toàn thì phủ lớp sơn màu MARIPUR® 7100.

Sau 3-4 giờ (không quá 4 giờ) tiếp tục phủ thêm một lớp MARIPUR® 7100

Bề mặt không thấm hút

Đối với những bề mặt không thấm như: kim loại, gạch đá mài, các mảnh trang trí, bê tông nhẹ, tiến hành sơn lớp đầu tiên MARIPOX® 2510 Primer bằng rulo hoặc chổi

Sau 12 giờ (không quá 18 giờ) tiến hành phủ thêm lớp MARIPUR® 7100.

Sau 3-4 giờ (không quá 4 giờ) khi sơn lớp thứ hai, tiếp tục sơn tiếp một lớp màu MARIPUR® 7100.

Khuấy đều trước khi sử dụng. Để có kết quả tốt nhất, nhiệt độ trong quá trình ứng dụng và sửa chữa nên được giữ ở 5°C và 35°C. Nhiệt độ thấp sẽ làm chậm quá trình lưu hóa trong khi nhiệt độ cao đẩy nhanh quá trình lưu hóa. Độ ẩm cao có thể ảnh hưởng đến kết quả cuối cùng.

Hoàn thiện chống trượt

Để đạt được hiệu quả chống trơn chúng ta cần rắc thêm lớp đá corundum hoặc (cát siclic) lên trên lớp MARIPUR® 7100

Khi lớp này khô cần loại bỏ các thành phần dư thừa và tiếp tục phủ lớp MARIPUR® 7100

Đóng gói

MARIPUR® 7100 được cung cấp trong thùng 20 kg, 10 kg và 5 kg. Thùng được lưu trữ trong phòng khô và mát mẽ có thời hạn lên đến 9 tháng. Bảo vệ vật liệu chống lại độ ẩm và ánh sáng mặt trời trực tiếp. Nhiệt độ lưu trữ: 5°C -30°C. Sản phẩm phải còn trong thùng chứa ban đầu, chưa mở, mang tên nhà sản xuất, sản phẩm chỉ định, số lô và các nhãn đề phòng ứng dụng.

Biện pháp an toàn

MARIPUR® 7100 chứa isocyanates. Xem thông tin được cung cấp bởi nhà sản xuất. Xin vui lòng nghiên cứu bảng dữ liệu an toàn.

Tư vấn kỹ thuật của chúng tôi về sử dụng, dù là bằng lời nói, bằng văn bản hoặc trong các thử nghiệm được đưa ra bằng uy tín phản ánh mức độ hiện tại của kiến thức và kinh nghiệm với các sản phẩm của chúng tôi. Khi sử dụng sản phẩm của chúng tôi, kiểm tra chi tiết liên quan đến đối tượng và đủ điều kiện là cần thiết trong từng trường hợp cá nhân để xác định liệu các sản phẩm và / hoặc công nghệ ứng dụng trong câu hỏi đáp ứng cụ thể yêu cầu và mục đích. Chúng tôi chỉ chịu trách nhiệm cho các sản phẩm bị lỗi của chúng tôi, do đó việc ứng dụng các sản phẩm của chúng tôi hoàn toàn trong phạm vi trách nhiệm của bạn. Chúng tôi tất nhiên sẽ cung cấp sản phẩm chất lượng phù hợp trong phạm vi của Điều kiện chung của chúng tôi bán hàng và giao hàng. Người sử dụng có trách nhiệm tuân thủ pháp luật địa phương và cho việc thu thập bất kỳ yêu cầu phê duyệt hoặc ủy quyền. Giá trị trong bảng dữ liệu kỹ thuật này được đưa ra làm ví dụ và không thể được coi là chi tiết kỹ thuật. Đối với chi tiết kỹ thuật sản phẩm xin liên hệ với R + D bộ phận. An bản mới của các bảng dữ liệu kỹ thuật thay thế các thông tin kỹ thuật trước đó và làm cho nó không hợp lệ. Do đó, cần thiết bạn luôn luôn cập nhật thực tế.