

MARISEAL® AQUA PRIMER

Lớp lót Epoxy, gốc nước

Mô tả sản phẩm

Mariseal® Aqua Primer là lớp lót epoxy trong suốt, cứng, hai thành phần gốc nước. Sử dụng làm lớp lót phổ biến trong chống thấm, lớp phủ cho thi công sàn trên những bề mặt hút nước và không hút nước.

Đóng rắn bởi phản ứng (liên kết ngang) của hai thành phần.

Ứng dụng

Mariseal® Aqua Primer chủ yếu được sử dụng như lớp sơn lót cho lớp phủ chống thấm, chất bịt kín gốc polyurethane và những lớp phủ sàn epoxy trên bề mặt không thấm nước như:

- Bê tông nhẹ
- Kim loại
- Nhựa đường
- Bitum
- Gốm sứ
- Kiếng
- Lớp phủ Acrylic cũ...

Mariseal® Aqua Primer có thể được sử dụng như một lớp sơn lót trên bề mặt không hút nước như bê tông, vữa, bột trét...

Nó có thể sử dụng trên những bề mặt ẩm ướt.

Nó còn được dùng để tăng độ bám dính giữa các lớp quét chống thấm nếu thời gian thi công giữa các lớp kéo dài.

Ưu điểm

- Dễ dàng thi công (roller hoặc cọ)
- Bám dính tuyệt vời trên những bề mặt hút nước và không hút nước
- Có thể thi công trên những bề mặt ẩm nhưng không giảm độ bám dính
- Chống lại sự thấm nước
- Có thể pha loãng với nước
- Cải thiện lực kéo căng và bám dính
- Chống nóng và băng giá
- Ngăn bám bụi
- Chống hóa chất

Định mức

100 - 200 g/m² cho 1 đến 2 lớp.

Màu sắc

Vật liệu **Mariseal® Aqua Primer** được cung cấp dưới dạng không màu

Thông số kỹ thuật*

CHỈ TIÊU	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thành phần	Nhựa Epoxy + Chất đông cứng, Gốc nước	
Tỉ lệ trộn	A : B = 3 : 1	
Bám dính vào nhôm	> 2 N/mm ²	ASTM D 903
Bám dính vào bề mặt bê tông ẩm (6%)	> 1,5 N/mm ² (Đứt gãy bề mặt bê tông)	ASTM D 903
Độ cứng (thang đo SHORE A)	> 95	ASTM D 2240
Chống áp lực thủy tĩnh	Không rò rỉ (1 mét cột nước, 24 giờ)	DIN EN 1928
Nhiệt độ làm việc	-30°C đến +90°C	Phòng thí nghiệm nhà máy
Nhiệt độ thi công	10°C đến 35°C	Điều kiện: 20°C, 50% RH
Thời gian sử dụng sau khi trộn	45 - 50 phút	
Thời gian thi công lớp kế tiếp	6 - 12 giờ	
Đóng rắn hoàn toàn	7 ngày	

Thi công

Chuẩn Bị Bề Mặt

Chuẩn bị bề mặt cẩn thận là điều cần thiết để đạt kết quả tối ưu và bền vững.

Bề mặt cần phải sạch sẽ và liền lạc, không chứa tạp chất, ảnh hưởng đến độ bám dính của lớp lót.

Độ ẩm tối đa không được vượt quá 7%. Độ nén của bề mặt tối thiểu 25 MPa, lực kết dính ít nhất 1,5 Mpa. Lớp phủ cũ, bụi bẩn, chất béo, dầu, chất hữu cơ và bụi cần phải được loại bỏ bởi máy mài. Bề mặt lồi, lõm cần phải được làm phẳng. Bất kỳ chất bong tróc và bụi mài cần phải được loại bỏ triệt để.

Lưu ý: Không sử dụng máy phun cát vì có thể ảnh hưởng độ liền lạc của bề mặt và làm khuyết bề mặt.

Trộn

Mariseal® Aqua Primer gồm phần A và phần B nên được trộn bằng máy khuấy tốc độ thấp, theo tỷ lệ pha trộn theo quy định, khoảng 3 - 5 phút.

Lưu ý: Sự pha trộn các thành phần phải được thực hiện rất kỹ lưỡng, đặc biệt là trên các thành và đáy của thùng cho đến khi hỗn hợp trở nên hoàn toàn đồng nhất.

Pha loãng hỗn hợp với 15 – 25% nước sạch để điều chỉnh độ nhớt.

Sơn lót

Để có kết quả tốt nhất, nhiệt độ trong quá trình thi công và đóng rắn nên ở khoảng từ 5°C - 35°C. Nhiệt độ thấp làm chậm quá trình đóng rắn trong khi nhiệt độ cao làm tăng nhanh quá trình đóng rắn. Độ ẩm cao có thể ảnh hưởng đến kết quả cuối cùng.

Thi công lớp **Mariseal® Aqua Primer** (pha loãng với 15 - 25% nước sạch) bằng ru lô hoặc cọ, đến khi phủ kín bề mặt.

Sau khoảng 6 - 12 giờ (không quá 24 giờ) và khi lớp lót còn dính thi công lớp phủ polyurethane hoặc lớp bị kín polyurethane.

Lưu ý: Theo dõi thời gian sử dụng sau khi trộn của vật liệu.

Cần thận: Không thi công **Mariseal® Aqua Primer**, khi nhiệt độ xung quanh và bề mặt dưới 10°C.

Đóng gói

Mariseal® Aqua Primer được cung cấp trong thùng 15 + 5 kg và 3 + 1 kg. Thùng nên được lưu trữ trong phòng khô và mát cho đến 9 tháng. Bảo vệ vật liệu chống lại độ ẩm và ánh sáng mặt trời trực tiếp. Nhiệt độ lưu trữ từ 5°-30°C. Sản phẩm phải còn trong thùng chứa ban đầu, chưa mở, gắn tên nhà sản xuất, định danh sản phẩm, số lô, và các nhãn cảnh báo khi thi công.

An toàn

Mariseal® Aqua Primer có chứa amin và nhựa epoxy. Xem thông tin được cung cấp bởi nhà sản xuất. Xin tham khảo bảng dữ liệu an toàn. DÀNH CHO NGƯỜI THI CÔNG CHUYÊN NGHIỆP.

CONSTRUCTION

Tư vấn kỹ thuật của chúng tôi sử dụng, dù là bằng lời nói, bằng văn bản hoặc trong các thử nghiệm được đưa ra rõ ràng và 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 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 của chúng tôi là miễn phí từ lỗi. Do đó, ứng dụng chính xác các sản phẩm của chúng tôi rơi hoàn toàn trong phạm vi trách nhiệm và 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. Ấn 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 mà bạn luôn luôn nắm bắt kịp thời. * Tất cả giá trị giới thiệu chỉ là một phần của tính chất vật liệu.

