

TECHNICAL DATA SHEET

ISONEM MS 82

(Sơn chống thấm - chống mốc, kháng khuẩn)

Mô tả sản phẩm

SƠN CHỐNG THẨM - CHỐNG MỐC MS 82 là một loại sơn tổng hợp có khả năng ngăn mốc và thấm rất mạnh. MS 82 được biến tính bằng các hóa chất và polyme đặc biệt để loại bỏ các vấn đề ẩm ướt trong tường trong và ngoài của các tòa nhà do điều kiện tự nhiên. MS 82 có thể được sử dụng cho bất kỳ loại tường ẩm ướt hoặc khô, bề mặt đã sơn và chưa sơn. Nhờ khả năng chống kiềm và chống ẩm tuyệt vời, nó ngăn chặn sự hình thành hơi ẩm trên tường và phá hủy nếu có. MS 82 có cường độ bám dính trên mọi loại bề mặt cực kỳ chắc chắn, không bị phồng, rộp, độ bền hóa học cao, không bị ảnh hưởng bởi tia cực tím, mưa, nước, muối. Nó được sử dụng trong các bức tường phía trong và bên ngoài, trong tầng hầm, trong nhà để xe hoặc trong hầm có ẩm mốc cao, trong các bức tường nội thất chịu mưa trực tiếp và những khu vực ẩm ướt. Dù chỉ là một lớp màng mỏng, nhưng MS 82 có khả năng kháng nước tuyệt vời. Ngay cả khi tường đã sơn hoặc tường bị ẩm, nó vẫn bám dính rất tốt trên bề mặt. MS 82 không bị ảnh hưởng bởi nước muối và sự ra bọt phẩn. Nhờ tính năng này mà nó còn được dùng để giải quyết tình trạng phồng sơn trong các công trình. ISONEM MS 82 có khả năng thâm nhập vào tường và làm khô độ ẩm bên trong tường bằng các hóa chất đặc biệt trong thành phần của nó. Sơn ISONEM MS 82 không gây ra bất kỳ tác dụng phụ nào trên bề mặt thi công.

Ứng dụng

- Trên bề mặt tường ẩm, bị nấm mốc, đã sơn hoặc chưa sơn.
- Dùng cho tường nội thất, ngoại thất, tường hầm bị ẩm, ướt.
- Dùng cho bề mặt tường ẩm dưới đất
- Bề mặt tường phải hứng mưa trực tiếp hoặc chịu sự tác động khắc nghiệt của thời tiết.
- Trong tường của vách tường hầm chui,
- Loại bỏ các vấn đề về ẩm, mốc tường giúp không khí luôn tươi mát, khô thoáng

Thông số kỹ thuật

Tỷ trọng. (25°C, g/mL)	: 1,50 ± 0,10
pH (25°C)	: (N/A)
Độ nhớt. (25°C, mPa.s)	: 2000 - 4000
Phần trăm rắn. (% trọng lượng)	: 70 ± 2
Tốc độ truyền nước (kg/ m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 CLASS W ₃
Cường độ bám dính (lực nhỏ (N/mm ²))	: hệ cứng, không hoạt tải ≥ 1.0 N/mm ²
Khả năng thấm hơi nước (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 CLASS II
Thời gian ráo mặt	: 24 giờ
Thời gian khô hoàn toàn	: 72 giờ
Thời gian sử dụng sau khi trộn (23°C)	: X
Dung môi	: dung môi hữu cơ
Cấp chịu lửa	: B fl S1
Màu sắc	: trắng sữa

Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt: Sơn chống ẩm, chống mốc ISONEM MS 82 đã sẵn sàng sử dụng, không cần sơn lót hay pha thêm bất kỳ thứ gì. Các vết ố đen, mốc xuất hiện trên tường phải được làm sạch trước khi thi công. Bề mặt thi công có thể ẩm, ướt hoặc khô. MS 82 có thể được dùng cho tất cả các bề mặt đã sơn hoặc chưa sơn. Nếu tường bị phồng rộp, phấn trắng, muối hóa trên bề mặt sơn, cần làm sạch bề mặt thi công và tạo bề mặt cứng bằng cách sử dụng vữa sửa chữa thích hợp trước khi lăn MS 82

Cách thi công: Mở nắp ISONEM MS 82 trộn kỹ trong 3 phút. Sau quá trình trộn, nên thi công bằng chổi, máy phun phù hợp hoặc đặc biệt là con lăn epoxy tổng hợp mà không làm loãng sản phẩm lên bề mặt cần sơn. Sơn một lớp và đợi trong 24 giờ rồi sơn lớp thứ hai. Khu vực thi công phải được thông gió tốt và cũng phải sử dụng khẩu trang, găng tay và kính bảo hộ trong quá trình thi công.

Điều kiện thi công/ giới hạn của sản phẩm

Ứng dụng	: bề mặt đứng hoặc ngang
Độ ẩm bề mặt	: Khô hoặc ẩm
Loại sơn lót	: X
Định mức sơn lót	: X
Số lớp cần sơn	: 2 lớp
Định mức sử dụng	: 500 - 600 g/m ² (2 lớp)
Diện tích có thể sơn phủ được	: 1 kg: 1,5 - 2 m ² /lon 5 kg: 8 - 10 m ² /lon
Thời gian giữa 2 lớp	: 1 ngày
Dụng cụ thi công khuyến cáo	: cọ lăn (epoxy tổng hợp), chổi, máy phun phù hợp
Nhiệt độ thi công (°C)	: 5 - 35 °C

Cần nhắc trong suốt thời gian thi công và sau thi công: Bề mặt thi công phải sạch và không có tạp chất như bụi bẩn, dầu và bùn. Trong và sau khi thi công, khu vực này phải được thông gió.

Dùng kèm sản phẩm khác của ISONEM: -

QUAN TRỌNG

Bề mặt cần được bảo vệ khỏi mưa, nước, tải trọng cơ học và các tác động trong 24 giờ trong và sau khi thi công. Khu vực thi công phải được thông gió tốt và cũng phải sử dụng khẩu trang, găng tay và kính bảo hộ trong quá trình thi công.

Đóng gói và bảo quản


Đóng gói	: lon 1 kg và 5 kg
Nhiệt độ bảo quản (°C)	: 5 - 35 °C
Hạn dùng	: 24 tháng trong điều kiện nguyên vẹn, chưa mở nắp và để ở nơi có nhiệt độ phù hợp, khô ráo
Điều kiện bảo quản	: Đậy kín bảo quản ở nơi khô ráo và thoáng mát, tránh xa nguồn nhiệt và lửa.

Vệ sinh dụng cụ sau khi sử dụng

Làm sạch tất cả các dụng cụ và thiết bị thi công bằng chất pha loãng xenlulo ngay sau khi sử dụng.

Thông tin an toàn sức khỏe

Để biết thông tin và lời khuyên về việc xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa chất một cách an toàn, người dùng phải tham khảo Bảng dữ liệu an toàn mới nhất có chứa dữ liệu vật lý, sinh thái, độc chất và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

 2765		
Isonem Paint and Insulation Technologies Construction Industry Trade Inc. - 35470/IZMIR ITOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0136 TS EN 1504-2: Surface protection systems for concrete - Coating (MS 82) DoP No: 28		
	STANDARD VALUE	CONTROL VALUE
Permeability to water vapour	Class I $S_D < 5$ m (permeable to water vapour) Class II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m Class III $S_D > 50$ m (not permeable to water)	Class II - 40 m
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Adhesion strength by pull-off test	Without trafficking $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ With trafficking $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	Rigid system without trafficking $1,0 \text{ N/mm}^2$
Dangerous substances comply with 5.4		
Class of fire reaction: Bfl S1		

Statement of Responsibility

The technical information and application advice given in this ISONEM Paint & Insulation Technologies publication are based on the present state of our best scientific and practical knowledge. As the information herein is of a general nature, no assumption can be made as to a product's suitability for a particular use or application and no warranty as to its accuracy, reliability or completeness either expressed or implied is given other than those required by law. The user is responsible for checking the suitability of products for their intended use.

