

SƠN ĐÁ CẨM THẠCH MARBLE STONE PAINT – HMS

Marble Stone Paint HMS là sơn phủ đa sắc một thành phần hệ nước, màu sắc đa dạng mang vẻ đẹp của đá cẩm thạch thiên nhiên. HMS được sản xuất từ nhũ tương Acrylic và Silicone biến tính tạo ra hiệu ứng bao phủ giữa các hạt màu nhằm duy trì sự ổn định và giúp các hạt màu không hòa lẫn vào nhau. HMS là dòng sản phẩm cao cấp được ứng dụng hệ thống sơn kiến trúc với màu sắc, hoa văn mang đặc trưng của đá cẩm thạch tự nhiên và được áp dụng trên nền màu dạng gai mịn. HMS được sử dụng cho cả nội thất và ngoại thất.

ĐẶC ĐIỂM

- Màu sắc đa dạng
- Có thể điều chỉnh kích thước hạt màu theo yêu cầu
- Chống rêu mốc
- An toàn, dễ sử dụng
- Khô nhanh
- Giảm bám bụi hiệu quả
- Ít mùi, không độc hại, thân thiện với môi trường.
- Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi thấp.

ĐẶC TÍNH VẬT LIỆU

Tên sản phẩm	Marble Stone Paint – HMS
Trạng thái	Các hạt màu phân tán trong dung dịch.
Màu sắc	Đa sắc
Thời gian khô	Khô bề mặt: 1 – 2 giờ. Khô thấu: > 4 giờ
Độ pH	8,0 – 9,0
Độ nhớt	900 – 4.500 cP
Dụng cụ thi công	Súng phun chuyên dụng
Định mức vật tư	0,6 – 0,9 kg/m ²
Đóng gói	15 kg/thùng, 10 kg/thùng
Bảo quản	6 tháng trong thùng kín đặt nơi thoáng mát, khô ráo

QUY TRÌNH THI CÔNG

Quy trình thi công	Vật liệu	Định mức vật tư	Dụng cụ thi công	Thời gian chuyển tiếp giữa các lớp
1. Chuẩn bị bề mặt	Bề mặt kiến trúc phải sạch, hoàn chỉnh, không nứt nẻ, độ ẩm tương đối ≤ 22%. Có thể xử lý các vết nứt (nếu có) hoặc xử lý phẳng bề mặt bằng vữa hồ hay Mastic.			
2. Lớp lót	HCP	0,08 – 0,1 L/m ²	Rulo/ Cọ tay /	> 2 giờ

	HCS		súng phun	
3a. Lớp hoàn thiện 1	HGM/ HDG	2,0 – 2,3 kg/m ²	Phễu phun, đầu béc ø 4 – 6 mm	> 2 giờ
3b. Lớp hoàn thiện 2	HMS	0,6 – 0,9 kg/m ²	Súng phun chuyên dụng	> 4 giờ
4. Lớp phủ	HTC PU	0,08 – 0,1 L/m ²	Rulo/ Cọ tay/ Phễu phun	> 2 giờ
	HTC UV			

TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

Tên chỉ tiêu	ĐVT	Mức chất lượng	Phương pháp thử
Độ bền của lớp phủ theo phương pháp cắt ô	Loại	≤ 1	TCVN 2097:2015
Độ rửa trôi	-	Sau 1200 chu kỳ, màng sơn không bị bào mòn đến lộ bề mặt nền	TCVN 8653-4:2012
Khả năng kháng nước	-	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm trong nước 96 giờ	JIS K 5400:1990
Khả năng kháng kiềm	-	Màng sơn không bị phồng rộp sau 48 giờ ngâm trong dung dịch Ca(OH) ₂ bão hoà	JIS A 6909:1984
Chu kỳ nóng lạnh	-	Màng sơn không bị phồng rộp, bong tróc, nứt, không có sự khác biệt lớn về màu sắc và độ bong sau 50 chu kỳ chịu nóng lạnh	TCVN 8653-5:2012
Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi	g/L	≤ 50	ISO 11890-2: 2013
Cường độ bám dính	MPa	≥ 0,30	ASTM D 7234-12
Hàm lượng chì (tính trên hàm lượng chất khô)	mg/kg	≤ 90	QCVN 08:2020/BCT

GHI CHÚ

- Trộn đều vật liệu trước khi sử dụng, cần khuấy nhẹ từ trên xuống dưới nhằm tránh các hạt màu bị vỡ.
- Bề mặt kiến trúc phải sạch và khô, pH ≤ 10, độ ẩm ≤ 22 % (Protimeter mini BLD 2000).
- Tránh thi công ở các điều kiện sau: trời mưa, độ ẩm > 85%.
- Đảm bảo bề mặt khô hoàn toàn trước khi thi công lớp tiếp theo.