

HODA WALLING SAND - HWS

Hoda Walling Sand HWS là sản phẩm sơn hoàn thiện được sản xuất từ nhựa Acrylic 100% kết hợp với các nguyên liệu cát màu thiên nhiên và nhân tạo, bề mặt gai mịn và đáng vẻ tựa như sa thạch, màu sắc phong phú, dịu nhẹ, trang nhã phù hợp cho các công trình nghệ thuật hoặc công trình có nhiều chi tiết phức tạp như gờ chỉ hay phù điêu. Phù hợp để sử dụng cho cả nội thất và ngoại thất ngoại thất với các tính năng: chống rêu mốc cao, chống lại các yếu tố bất lợi của thời tiết, bền màu theo thời gian.

ỨNG DỤNG

Hoda Walling Sand HWS có độ bền cao trong hệ thống sơn kiến trúc với khả năng kết dính tốt trên các bề mặt như: xi-măng, thạch cao, ván ép,...có khả năng gia cố, sửa chữa các lỗi xây dựng cơ bản.

ĐẶC ĐIỂM

- Chống rêu mốc.
- Độ bám dính tốt.
- Có khả năng kháng nước, chịu kiềm.
- Màu sắc đa dạng, trang nhã.
- Có ánh kim lấp lánh
- Tỷ trọng thấp, giảm rơi vạt tư
- Không độc hại, ít mùi, thân thiện với môi trường.
- Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi thấp.

ĐẶC TÍNH VẬT LIỆU

Tên sản phẩm	Hoda Walling Sand – HWS
Trạng thái	Dạng paste
Màu sắc	Đa dạng, có ánh kim
Thời gian khô	Khô bề mặt: 1 – 2 giờ. Khô thấu: ≥ 4 giờ.
Độ pH	8,0 – 9,0
Độ nhớt	200.000 – 600.000 cP
Dụng cụ thi công	Súng phun chuyên dụng
Định mức vật tư	2,0 – 2,5 kg/m ²
Đóng gói	25 kg/thùng, 10 kg/thùng
Bảo quản	6 tháng trong thùng kín để nơi khô ráo

QUY TRÌNH THI CÔNG

Trình tự thi công	Vật liệu	Định mức vật liệu	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 tường $\leq 22\%$. 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 – 0,10 L/m ²	Cọ tay/ Rulo / Súng phun	> 2 giờ
	HCS			
3. Lớp nền	Hoda Mastic - W	1,5 – 1,7 kg/m ²	Phễu phun/ Dao trét	> 2 giờ
	Hoda Mastic – WS			
	Hoda Mastic - S			
	Hoda Mastic –WP			
4. Lớp hoàn thiện	HWS	2,0 – 2,5 kg/m ²	Phễu phun 4 - 6 mm	> 4 giờ
5. Lớp phủ	HTC PU	0,08 – 0,10 L/m ²	Cọ tay/ Rulo/ Súng phun	> 2 giờ
	HTC UV			

TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

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

GHỊ CHÚ

- Bề mặt kiến trúc phải sạch và khô, pH ≤ 10 , độ ẩm $\leq 22\%$ (Protimeter mini BLD 2000).
- Trộn đều vật liệu trước khi sử dụng.
- Tránh thi công ở các điều kiện sau: trời mưa, độ ẩm > 85%.
- Những đáng vẽ của sơn đá Hoda Walling Sand phụ thuộc kích cỡ của đầu vòi phun, áp lực hơi và khoảng cách từ súng phun đến bề mặt kiến trúc.