

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Paratherm 600HR là loại sơn phủ chịu nhiệt một thành phần, được pha chế từ nhựa silicon biến tính, có hoặc không chứa vảy nhôm (aluminium flake).

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Được thiết kế là một lớp sơn hoàn thiện kháng nhiệt dành cho cấu trúc thép đã được sơn lót, có thể chịu được mức nhiệt lên đến 600°C của các môi trường công nghiệp: nhà máy lọc hóa dầu, trạm điện và công trình biển... Thích hợp cho cả công trình mới và bề mặt bảo trì. Được phủ với lớp hoàn thiện bằng nhôm chống chịu tốt.

TÍNH NĂNG

- Đặc tính kháng nhiệt tuyệt hảo.
- Kháng ẩm tốt.
- Chống chịu được mài mòn và thời tiết tốt.

ĐẶC TÍNH VẬT LÝ

Màu sắc	Ánh nhôm.					
Bề mặt hoàn thiện	Mờ					
Hàm lượng chất rắn	49±2%					
Tỷ lệ đóng gói	Một thành phần					
Độ dày khô khuyến nghị	25 microns DFT					
Độ phủ lý thuyết	19.6 m²/lít @ 25 microns DFT					
Phương pháp thi công	Phun chân không, phun truyền thống, quét, lăn					
Nhiệt độ chớp cháy	38°C					
Thành phần	Nhựa Silicone chuyên dụng (30-35%), nhựa Epoxy chuyên dụng (1-5%), bột màu và bột khoáng (10-15%), vảy nhôm (20-25%), phụ gia (1-3%), dung môi (25-30%).					
Thời gian khô và sơn lớp kế tiếp	Nhiệt độ môi trường	Khô bề mặt	Khô hoàn toàn	Thời gian sống	Thời gian sơn lớp kế tiếp	
					Tối thiểu	Tối đa
	15°C	30 phút	2 giờ	32 giờ	32 giờ	Không xác định
	25°C	20 phút	1 giờ	24 giờ	16 giờ	Không xác định
	35°C	10 phút	1/2 giờ	16 giờ	8 giờ	Không xác định
Lưu ý: Các thông số trên được quy định với độ dày khô tiêu chuẩn là 25 microns, độ dày thay đổi có thể dẫn đến sự thay đổi các thông số trên						
Độ dày theo từng phương pháp thi công	Độ dày (µm)		Phun chân không	Phun thông thường	Chổi	Con lăn
	Độ dày màng sơn khô		25	25	25	25
	Độ dày màng sơn ướt		51	51	51	51
Lưu ý: Trộn sơn với dung môi có thể làm thay đổi tỉ lệ trên						

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Thép: Sản phẩm này không được thiết kế để cung cấp khả năng bảo vệ chống ăn mòn và nên áp dụng cho bề mặt đã được làm sạch bằng phun mài mòn đã được sơn lót phù hợp. Loại bỏ tất cả sáp, dầu và mỡ bằng cách làm sạch bằng dung môi theo hướng dẫn của SSPC-SP1.

Mài mòn khô bằng giấy nhám sẽ cải thiện độ bám dính sau đó và đảm bảo loại bỏ tất cả các chất gây ô nhiễm bề mặt. Bề mặt được phủ cũng phải sạch và khô. Làm sạch bề mặt bằng máy bằng dụng cụ cầm tay hoặc dụng cụ điện theo tiêu chuẩn tối thiểu là St2 (ISO8501-1:1998) hoặc SSPC-SP2.

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Môi trường thi công sản phẩm phải có nhiệt độ lớn hơn 10°C. Trong điều kiện độ ẩm cao (80-85%), cần thi công sản phẩm trong điều kiện thông thoáng. Nhiệt độ bề mặt ít nhất phải trên điểm sương 3°C.

Trong trường hợp nhiệt độ dưới 10°C, thời gian khô và cứng của sản phẩm sẽ bị ảnh hưởng. Sản phẩm không nên thi công với nhiệt độ dưới 5°C. Nếu muốn thi công ngoài điều kiện cho phép, vui lòng liên hệ Công ty TNHH Sơn Kansai Việt Nam.

DỤNG CỤ THI CÔNG

Pha trộn	Sẵn sàng sử dụng hoặc Pha loãng thêm 1-10% theo khối lượng Dung môi No.1 (nếu cần thiết).
Dung môi	Dung môi No.1
Phun	Phun chân không Kích thước đầu phun : 0.33 - 0.38 mm (13-15 thou) Góc phun : 65° Áp suất đầu phun : 110 - 150 kg/cm² (1600-2100 psi) Phun truyền thống Kích thước đầu phun : 1.27 mm (50 thou) Áp lực phun : 3.5 kg/cm² (50 psi) Áp suất chất lỏng : 0.7 - 1.0 kg/cm² (10- 1 55 psi)
Chổi quét, Con lăn	Dễ dàng thi công bằng chổi sơn. Khi thi công bằng chổi, để đạt được độ dày khô của màng sơn tương đương với thi công 1 lớp bằng súng phun, có thể phải thi công thêm 1 lớp nữa.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ XUẤT

Đối với bề mặt sắt, thép:

Lớp 1		Lớp 2 & 3
Paratherm 16	Sơn lớp kế tiếp: 16 giờ	Paratherm 600HR

THÔNG TIN CẢNH BÁO AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

CẢNH BÁO NGUY HIỂM

- Chất lỏng và khí bay hơi dễ cháy nổ.
- Độc hại khi tiếp xúc với da
- Gây kích ứng da.
- Gây kích ứng mắt nếu tiếp xúc.
- Độc hại khi hít phải.
- Có thể gây kích ứng đường hô hấp.
- Độc hại cho thủy sinh với tác động lâu dài.

CẢNH BÁO THẬN TRỌNG

- Luôn đóng chặt nắp thùng.
- Đề xa các nguồn nhiệt và nguồn phát lửa.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc với mắt và da. Tránh hít phải khí bay hơi.
- Cấm các hoạt động hút thuốc, ăn uống gần quanh khu vực bảo quản và sử dụng sản phẩm.
- Sử dụng quần áo, kính và găng tay bảo hộ.

ĐÓNG THÙNG

- 5 lít

HẠN SỬ DỤNG

- 18 tháng dưới điều kiện bình thường

Mọi thông tin chi tiết về sản phẩm, vui lòng liên hệ:

CÔNG TY TNHH SƠN KANSAI VIỆT NAM

Địa chỉ : KCN Phố Nối A, Như Quỳnh, Hưng Yên, Việt Nam

Email : eskh@kansaipaint.com.vn

Hotline : 1900 88 68 62

**Độ phủ thực tế có thể khác so với thông số tùy thuộc vào độ mịn và độ xốp của bề mặt được sơn, cách thức và điều kiện thi công, độ dày của màng sơn thi công và tay nghề của thợ sơn.*

TỪ CHỐI TRÁCH NHIỆM

Những thông tin trên là những kiến thức thiết thực nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm có thể được sử dụng trong nhiều điều kiện khác nhau, vì vậy chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng của sản phẩm trong những điều kiện đã được thử nghiệm. Sản phẩm có thể có những thay đổi nhỏ nhằm đáp ứng được nhu cầu của khách hàng. Nhà sản xuất có quyền thay đổi những thông số đã được đưa ra mà không cần báo trước.