

SƠN CHỐNG NÓNG

* Giới thiệu:

Sơn chống nóng cao cấp là hệ sơn một thành phần. Có tác dụng như một lớp film cách nhiệt, đặc biệt sơn sử dụng công nghệ chống nóng theo phương pháp chân không, tạo lớp chân không cách nhiệt và kết hợp với 1 lớp sơn bóng phản xạ ánh sáng, ngăn cản truyền nhiệt không tích nhiệt bên trong khi đã sơn chống nóng, chịu được nhiệt độ cao lên tới 90°C. Ngoài những tính năng trên sơn có độ bám dính tốt, thích hợp trên nhiều bề mặt vật liệu, có tác dụng bảo vệ bề mặt chống rỉ sét, làm tăng tuổi thọ. Sơn chống nóng có thể làm giảm nhiệt độ 17 - 22 °C khi nhiệt độ bề mặt ở 65 °C, 6 - 8 °C khi nhiệt độ ở khoảng 45 - 48°C.

* Ứng dụng:

+ Thích hợp trên các bề mặt vật liệu như: Trên các mái tôn, mái ngói, fibrô-xi măng, gỗ, tường vữa, bê tông tại các nhà máy xí nghiệp, nhà kho, bệnh viện, trường học...

Chi tiết kỹ thuật:

Thành phần	Nhựa, chất tạo màng, tinh màu và các thành phần phụ gia khác
Tỷ trọng	1.22 Kg/Lít ±0.01
Độ bền uốn	> 450
Độ phủ	6-8 m ² /1 lớp
Độ Nhớt	80 ±5 KU (có pha dung môi từ 5-10%)
Số lớp phủ	1 ÷ 3 lớp
Bề dày màng sơn hoàn chỉnh	200 ÷ 300 μm/1 lớp
Dụng cụ thi công	Súng phun, cọ, rulô....
Thời gian chuyển tiếp giữa lớp 1 và 2	> 4 giờ
Thời gian khô bề mặt ở 30°C	20 ÷ 30 phút
Thời gian khô cứng hoàn toàn 30°C	7 ÷ 15 ngày
<i>Lưu ý: Thời gian khô phụ thuộc vào độ ẩm không khí và mức độ thông thoáng tại công trình</i>	



Hướng dẫn sử dụng

* Chuẩn bị bề mặt

- Đối với bề mặt tôn, sắt thép: Vệ sinh sạch các bụi bẩn, dầu mỡ, tạp chất. Nếu tôn cũ vệ sinh sạch các rỉ sét.
- Đối với bề mặt bê tông, vữa trát: Vệ sinh sạch các bề mặt, dặm vá Matic để làm phẳng bề mặt trước khi thi công sơn chống nóng.

Lưu ý: Không cần thi công sơn lót

* Thi công:

- Sử dụng các thiết bị cầm tay hoặc máy khuấy, khuấy đều trước khi sơn. Có thể pha thêm 5÷10% dung môi và khuấy đều trước khi sơn (Hạn chế pha để đảm bảo độ dày màng sơn).
- Sử dụng súng phun, cọ, lu lô tiến hành thi công đều lên bề mặt.

Hệ thống sơn đề nghị

Sơn Chống nóng : 02 Lớp

Phủ Bóng : 01 Lớp

(Hệ thống sơn đề nghị khác có thể chỉ định tùy theo mục đích sử dụng)

* Đóng gói:

Sản phẩm được đóng gói trong thùng kim loại: Thùng 20Kg.

* Bảo quản và tồn trữ:

- Không cạy nắp khi chưa sử dụng.
- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát tránh nơi phát ra tia lửa và nguồn nhiệt.

* Thông tin về sức khỏe và môi trường:

- Phòng ngừa cháy nổ một cách tốt nhất
- Thi công trong môi trường thông thoáng hạn chế hút bụi sơn.
- Để xa tầm tay trẻ em, không tiếp xúc với sơn.
- Đeo khẩu trang, kính, các thiết bị bảo hộ khi thi công.
- Không để sơn dính vào mắt, da. Nếu dính vào mắt nên rửa nhiều bằng nước sạch, nếu có những biểu hiện khác thường đến các trung tâm y tế gần nhất.
- Xử lý sơn thải, thừa theo đúng tiêu chuẩn môi trường.



THERMAL INSULATION PAINT

*** Introduction:**

Thermal insulation paint is single-part paint. Applying as a insulation film, specially using thermal insulation technical base on vacuum method, creat a vacuum layer and a light reflection layer to prevent heat transfer. Do not contain heat inside when already painted, work well under 90°C. Other side, thermal insulation paint also have good adhesive, suitable with many surface materials, protect and prevent rust, increased longevity. It can reduce 17 - 22 °C when surface temperature around 65 °C. It can reduce 6 –80C when surface temperature around 45 – 48°C.

*** Application:**

+ Kind of surface for recommend application: Metal sheet, roof, fibro-cement, wooden, mortar wall, concrete at factory, storage, hospital, school ..v.v.

Specification:

Type	plastic, color and sub-materials.
Density	1.22 + -0.02 Kg/lit
Bending strength	> 450
Estimate Coverage	6-8 m2/Lit/Layer
Viscosity	80 + 5 KU (included thinner, 5-10%)
Layer Num.	1 to 3 layer
Drying thickness	200 - 300 micron/layer
Construction tools	Spray gun, brush, roller
Recoating	> 4hr
Drying time at 30°C -Dry in touch	20 - 30 minute
Completed Dry at 30°C	7-15 day
<i>(Actual value will dissimilar, depend on method and surface condition)</i>	



Guidance:

*** Surface treatment:**

- With metal, steel surface: Clean dirty, oil and other thing. If using old metal, it has to treat to clear of rust.
 - With concrete, mortar surface: Cleaning surface, fill up to achieve flat surface by matic.
- Note: No need to apply primer layer.*

*** construction:**

- Using equipment or mixing machine, mix before painting. Can adding more 5-10% thinner.
- Using spraying gun, roller for painting work.

Painting system recommend.

- Thermal insulation Paint : 2 layer
 - Top coat : 01 layer
- (Painting system can be assign base on using purpose).*

*** Packed:**

- Product is packed inside metal box: 20Kg/box

*** Storage:**

- Do not open the cap when not yet using.
- Storage at ventilation area and far away from heat source.

*** Healthy and environment:**

- fire and explosion prevention need to pay attention.
- Working at ventilation area to prevent dirty paint.
- Isolating from chidren.
- Using mask, glasses, protective equipment during working.
- Prevent dirty-paint fall into eyes, skin. If have, should be cleaned by fresh water. If the symptom turn bad, go quickly to hospital nearest.
- Handle waste-paint comply with environment standard.

