

7. Giới hạn chịu lửa cao nhất:

(1) Thông qua chứng nhận GB14907-94 về kiểm nghiệm hình thức tiêu chuẩn kỹ thuật thông dụng của loại sơn chống cháy dùng cho kết cấu thép của trung tâm kiểm nghiệm giám sát chất lượng thành phần kết cấu chịu lửa và hệ thống chữa cháy cố định quốc gia (CNAACL No.0179) .

Mã số báo cáo kiểm nghiệm, độ dày màng sơn, kết quả kiểm nghiệm:
No.2002-2313 , 0.44 mm, giới hạn chịu lửa cao nhất có thể đạt 0.85 giờ (51 phút).

No.2002-2314, 1.36 mm , giới hạn chịu lửa cao nhất có thể đạt 1.25 giờ (75 phút).

No.2002-2315 , 1.68mm , giới hạn chịu lửa cao nhất có thể đạt 1.72 giờ (103 phút).

(2) Thông qua chứng nhận GB14907-2002 về kiểm nghiệm hình thức tiêu chuẩn kỹ thuật thông dụng của loại sơn chống cháy dùng cho kết cấu thép của trung tâm kiểm nghiệm giám sát chất lượng vật liệu kiến trúc phòng cháy quốc gia (CNAACL No.0170).

Mã số báo cáo kiểm nghiệm,	độ dày màng sơn,	kết quả kiểm nghiệm
No.20023181:	2.19 mm,(bao hàm 0.08mm sơn chống gỉ),	giới hạn chịu lửa cao nhất có thể đạt 2.03 giờ(122phút).
No.20023182:	2.78 mm,(bao hàm 0.09mm sơn chống gỉ),	giới hạn chịu lửa cao nhất có thể đạt 2.63 giờ(158phút).

Phương pháp sử dụng

- ◇ Có thể phun, dùng cọ quét hoặc dùng con lăn
- ◇ Phương pháp phun sơn:
 - ◆ Độ dày màng sơn ẩm mỗi lớp có thể đạt 700 μ m.
 - ◆ Thời gian sơn giữa lớp thứ nhất và lớp thứ hai là 3~5 giờ hoặc 72 giờ trở lên, thời gian sơn lớp mới của số lớp còn lại là 8 giờ trở lên.
 - ◆ Máy phun sơn nên sử dụng loại máy phun chân không tỉ lệ thu nhỏ 45 : 1 hoặc lớn hơn, kích thước đầu phun : 0.023~0.027, áp lực không khí 2 lần: 45~65psi ◦
 - ◆ Máy nén không khí ít nhất 5HP trở lên
- ◇ Phương pháp dùng cọ và con lăn:
 - ◆ Mỗi lớp sơn có thể quét hoặc lăn với độ dày màng sơn khô lớn nhất là 0.2mm.
 - ◆ Thời gian sơn giữa lớp thứ nhất và lớp thứ hai là 1~2 giờ, thời gian sơn lớp mới của số lớp còn lại là 4 giờ trở lên.
 - ◆ Trong 24 giờ có thể sơn 4 lần lớp mới, tổng độ dày màng sơn khô có



thể đạt 0.8mm.

Hướng dẫn thi công

Căn cứ theo tiêu chuẩn xây dựng công trình trong 「Quy tắc ứng dụng kỹ thuật sơn chống cháy dùng cho kết cấu thép và các thiết kế trong quy tắc chống cháy liên quan khác」 tiến hành thi công và nghiệm thu. Giới hạn chịu lửa cao nhất, độ dày màng sơn, độ phủ lý thuyết và số lớp thi công được đối chiếu tương quan theo bảng sau:

THỜI GIAN CHỊU LỬA (Phút)		60	90	120
ĐỘ DÀY LỚP SƠN (m.m)		0.68	1.35	2.10
LƯỢNG SƠN SỬ DỤNG (Kg/m ²)		1.35	2.65	3.35
SỐ LẦN SƠN (LỚP)	LĂN, QUÉT	1 - 2	2 - 3	3 - 4
	PHUN	1-2	2	3

Lớp lót	Sơn lót bột kẽm EPOXY 1006 Sơn lót chống gỉ EPOXY 1076 Hoặc sản phẩm khác cùng loại.
Lớp phủ	Sơn phủ EPOXY gốc nước 1030 Sơn phủ PU 745 Sơn phủ EPOXY 1001 Hoặc sản phẩm khác cùng loại.
Lưu ý	Với độ ẩm tương đối 85% trở xuống, nhiệt độ môi trường khoảng 5~40°C có thể tiến hành thi công.