

# SQ-40

## 초고내후성 도료

SQ-40 칼라강판은 내후성이 뛰어난 polyester 수지에 자외선에 강한 특수수지와 최상의 세라믹안료를 적용한 도료로 초고내후성을 요구하는 고층빌딩 등, 장기간 동안 건축물의 내구력을 유지하도록 설계되었으며, SQ-40<sup>CR</sup>은 적외선반사 안료를 적용하여 차열기능을 부여한 40년 보증 차열강판용 도료입니다.

### 특징

1. 뛰어난 초고내후성
2. 우수한 내화학성, 내오염성
3. 국내 최장 보증기간 (40년)
4. 차열기능 (SQ-40<sup>CR</sup>)
5. 색상 제약이 다소 있음

### 용도

1. 지붕 및 빌딩 판넬
2. 공업용 판넬
3. 차고 문

### 도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600	5 $\mu$ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	SQ-40	20 $\mu$ m	232 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

### 물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~80	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	F~2H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	2T	No pick off with scotch #610 tape
ASTM D2794	충격성(1/2in $\times$ 50cm $\times$ 1kg)	양호	No pick off with scotch #610 tape
ASTM D5402-93	경화도	50회	MEK double rub
ASTM G155	내후성 2000hrs	양호	No objectionable chalking per ASTM D-4214
ASTM D2247	내습성 1000hrs at 100 $^{\circ}$ F 95% 습도	양호	Less than 5% No.8 size blisters
ASTM B117	염수 분무 시험1000hrs 5% 염수	양호	Less than 5% No.8 size