

DS-710

자기세정 도료

우수한 내후성을 가진 폴리에스터 수지의 기본 골격에 특수한 기능구조를 형성시킴으로 도막표면의 수 접촉각을 낮추어 빗물이 도막표면에 전체적으로 고르게 퍼져 흘러 내리게 함으로 오염원을 스스로 세정하게 하는 자기세정기능을 부여한 환경친화적인 도료입니다.

특징

1. 빗물에 의한 자기세정기능
2. 환경친화적 제품
3. 안정적인 도장작업성
4. 뛰어난 내오염성
5. 우수한 내후성

용도

1. 일반 건축 내외장재 (지붕재, 벽재)

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DS-710	15~20 μ m	224 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~85	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	F~2H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	2T~3T	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	Double mek rub