

## 앤젤 에어로젤 단열 페인트 도장 사양서 (TDS)

### 1. 개요

실리카 에어로젤과 친환경 에멀전 수지를 주성분으로 만든 수성도료로 납, 카드뮴, 수은, 육가크롬, 톨루엔, 벤젠 등 중금속 불검출 제품이며, 단열기능이 우수한 제품입니다.

### 2. 용도

1) **산업용** - 배관, 플랜트, 석유저장시설, 컨테이너 등

색상	수성 아크릴 복합체, 백색(조색가능)
광택	무광
도료형태	1액형
부피고형분	76-78%
주도	KU 120-140
비중	0.38-0.40
추천건조도막두께	1 mm ~ 2 mm (사용처에 따라 적용)
도장회수	2~3회
이론도포면적	1.2m <sup>2</sup> /L (건조도막두께 0.5 mm 시)
건조시간(25°C)	고화건조시간 : 3시간이내
재도장 간격(25°C)	1회 도포 후 최소 3시간 경과 후
저장기간	12개월 (5-35°C 실내보관시)

\* 도장 방법 : 에어 스프레이

2) **건축용** - 콘크리트면, 시멘트, 몰탈, 석고보드, 컨테이너, 시설물의 내부 등

색상	수성 아크릴 복합체, 백색(조색가능)
광택	무광
도료형태	1액형
부피고형분	52-54%
주도	KU 110-130
비중	0.4-0.6
추천건조도막두께	0.5 mm ~ 1 mm (사용처에 따라 적용)
도장회수	2~3회
이론도포면적	1.64m <sup>2</sup> /L (건조도막두께 0.5 mm 시)
건조시간(25°C)	고화건조시간 : 3시간이내
재도장 간격(25°C)	1회 도포 후 최소 3시간 경과 후
저장기간	12개월 (5-35°C 실내보관시)

\* 도장 방법 : 에어 스프레이, 붓, 롤러

### 3. 사용신나

없음 (원액 그대로 사용)

### 4. 사용시 주의 사항

- 1) 제품은 화기 및 직사광선을 피하고 상온(5-35°C)에서 보관하시고, 용기는 상단 주입구가 위로 향하게 하여 보관하십시오.
- 2) 작업 기상 조건은 대기온도 10-35°C, 상대습도 80% 이하 일 때 도장 하십시오.
- 3) 도장할 소지에 부착된 기름, 먼지, 흙, 기타 오염물을 완전히 제거한 후 도장 하십시오.
- 4) 도료가 묻지 않아야 할 부분은 커버링 또는 마스킹 테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려 주십시오.
- 5) 시공시 안전을 위해 보호구 (마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 하십시오.
- 6) 사용 전 헤라 또는 드릴 믹서를 이용하여 제품을 충분히 혼합 하십시오.(5분 이상 교반 추천)
- 7) 신규 콘크리트 면은 최소 4주 이상 양생되어야 하며 함수율 8%이내에서 작업 하십시오.
- 8) 한번에 너무 두껍게 도장하지 마시고, 추천 건조도막 두께에 따라 2~4회 반복하여 도장 하시되, 반복하여 도장할 경우에는 먼저 칠한 도막이 충분히 건조된 것을 확인한 후 (재도장 간격 준수) 도장해야 기포, 얼룩, 등 자국이 남지 않습니다.
- 9) 도료를 너무 두껍게 도장할 경우 균열이 발생할 수 있으므로 전체 도막을 조절 하십시오.
- 10) 도포면 재질이 플라스틱, 스테인레스, 스틸 일 경우 부착력이 떨어질수 있으므로 하도 작업이 필요 할 수 있습니다.
- 11) 도장시 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 12) 도료를 얼리지 마십시오.
- 13) 도장 작업 후 건조가 되기 전까지 수분과의 직접적인 접촉을 피하십시오.
- 14) 도료가 눈에 들어가지 않도록 하십시오.
- 15) 보수 도장 시 구 도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 16) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물 업체를 통하여 처리하십시오.
- 17) 본 도료는 저장기간 내에 사용하십시오. 저장기간이 지나도 사용할 수 있으나 도료의 침전, 변질이 발생할 수 있습니다.

### 5. 저장

제조일로부터 12개월(상온 5-35°C 보관)

### 6. 포장단위

15L, 4L,

### 7. 권장 하도/상도 관련 정보

사용처에 따라 필요시 수성 프라이머 (하도) 도포 권장 /

사용처에 따라 필요시 수성 탑코트 (상도) 도포 권장

상기 기술자료는 지속적인 품질 개선에 따라 예고없이 변경될 수 있으며, 도포량은 시공면의 종류, 조도, 흡착율, 도장시의 기후조건, 도장도구, 도장방법에 따라 차이가 있을 수 있으므로, 충분한 검토를 통해 제품을 사용 하시기 바랍니다.