

## W019

수성고광택도료, 친환경마크인증

# 푸른솔 광택 외부

푸른솔 광택 외부는 특수 아크릴 에멀전 수지를 주성분으로 한 수성도료로서 내후성, 내수성이 우수하여 오랫동안 변색 없이 아름다운 색상 및 광택을 유지하며, 내오염성이 우수하여 오염방지 효과와 우수한 은폐를 통한 도장 작업의 효율성을 높인 외벽 마감용 프리미엄 광택 도료입니다.

### 용도

-콘크리트, 시멘트 몰타르, 슬레이트판, 석고보드 등  
-건축물 외부의 광택마감 및 분타일 상도용

### 환경표지 인증사유

- 지역환경오염 감소, 유해물질 감소

### 도료특성

구분	내용
색상	백색 및 주문색
광택(60°, %)	약 75이상
고형분 용적비(%)	약 44
비중 (25°C)	약 1.2 ± 0.02

### 추천건조도막(μm)

60 (2회 도장)

### 이론도포면적(m<sup>2</sup>/ℓ)

약 7.3 (건조도막 60μm 기준)

\*실제 도료소요량은 소재상태, 도장방법, 도장조건 등에 따라 차이가 많음

### 건조시간(20°C)

지촉건조 : 30분, 고화건조 : 2시간

### 재도장 간격(20°C)

최저 3시간

\* 재도장 간격은 같은 종류의 도료를 재도장할 경우임

### 추천신나 및 희석비(부피비)

수돗물, 맑은 물

<로올러, 붓, 스프레이> 희석비 : 10% 이내

### 세척용 신나

물

### 추천관련도료

<하도 도료> 수성 바인더

### 포장단위

18ℓ, 4ℓ

### 시공방법

#### 1. 바탕처리

- 1) 신규도장 - 소지는 충분히 양생되어 pH 9이하, 함수율 8% 이하(20°C기준, 30일 이상 양생)일 때 표면의 LAITANCE, 먼지, 유분 등 기타 오염물질을 완전히 제거하고, 틈새나 흠은 핸디퍼티 외부로 메꾸어 표면 조정 후 도장한다.
- 2) 보수도장 - 소재표면의 낡은 구도막, 먼지, 유분, 기타 오염물질을 주걱, 와이어 브러쉬 등의 청소도구를 사용하여 완전히 제거하고, 물로써 세척 후 완전히 건조된 후에 갈라진 부분이나 파인부분은 핸디퍼티 외부로 보수한 뒤 도장한다.

#### 2. 도장시방

구분	제품명	도장 횟수	도막 두께	도장 방법	색상
상도	푸른솔 광택 외부	2	60μm	B, R, S	백색 및 주문색

\* 도장방법 약어 : B(붓), R(로올러), S(스프레이)

#### 3. 제품별 도장방법

- 1) 바탕처리 상태를 확인하고 맑은 물 10% 이내로 희석 도장한다.
- 2) 구도막이 노화가 심할 경우에는 수성바인더를 하도로 도장한다.

#### 4. 도장 시 주의사항

- 1) 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 곰팡이 및 기타 이물질은 완전히 제거하십시오. 표면처리가 불충분할 경우 도막의 부착 불량 및 박리의 원인이 되므로 완벽하게 처리하십시오.
- 2) 조색은 폴리마텍스 토너를 5% 이내로 사용하시고 타사조색제를 사용할 경우 색분리, 탈색 현상이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 3) 도장면이 지나치게 뜨거울 경우에는 도장면을 식힌 후 도장하십시오.
- 4) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 확인한 후 사용하십시오.
- 5) 비오는 날, 습도가 높은 날(상대습도 85%이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막의 균열, 부착불량, 건조불량, 색차 등이 발생할 수 있음)
- 6) 동일제품, 색상, 로트(LOT)일지라도 희석비, 도장기구, 도장방법(부분, 보수도장 포함)에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일한 제조번호, 도장기구, 도장방법에 따라 작업하십시오.
- 7) 도료가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹테이프, 비닐, 신문지 등으로 보호하십시오.
- 8) 도장하기 전에 내용물이 균일하게 혼합되도록 잘 저어 주시고, 사용 중에도 가끔 저어주십시오.

- 9) 희석이 필요한 경우에는 깨끗한 물을 최대 희석비 이내로 조절하여 사용하십시오. (과도한 희석은 이색현상, 은폐불량, 작업성, 크레터링 및 일반 물성에 영향을 미칠 수 있음)
- 10) 붓, 로라 사용시 구석이나 모서리진 부분은 먼저 붓으로 도장하시고, 넓은 면적은 로라를 사용하시면 편리합니다.
- 11) 지정된 도막두께로 도장하시되, 반복하여 도장할 경우 선행 도막이 충분히 건조된 것을 확인한 후 도장해야 얼룩이나 붓자국이 남지 않습니다.
- 12) 붓, 로울러 사용 시 일정한 방향으로 도장하십시오. 서투른 방향 바꿈은 이색현상을 발생시킬 수 있습니다.
- 13) 도장작업에 사용한 용구는 마르기 전에 즉시 물로 세척한 후 보관해야 재활용이 가능합니다. 사용중에도 마르지 않도록 조치하시고 철재질의 도장기구는 부식의 우려가 있으므로 사용을 피하십시오.
- 14) 한번에 너무 두껍게 도장하지 마시고, 추천 건조도막두께에 따라 1~2회 반복하여 도장하시되, 반복하여 도장할 경우에는 먼저 칠한 도막이 충분히 건조된 것을 확인한 후 (재도장간격 준수) 도장해야 기포, 얼룩, 붓자국이 남지 않습니다.
- 15) 위 도료를 너무 두껍게 도장할 경우 균열이 발생할 수 있으므로 전체도막을 조절하십시오.
- 16) 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으므로 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오.

- 5) 도장작업 완료 후 노출 된 피부는 비눗물로 충분히 씻으십시오.
- 6) 건조성 및 도막물성은 온도, 습도, 통풍량 등에 따라 차이가 있으므로 작업조건을 준수하시고 완전건조 이전에 수분 침투시 도막손상의 우려가 있으므로 주의하십시오.

### 일위대가표

도장 순서	제품명	도장 횟수	추천 건조도막 두께	이론 소요량 (l/m)	실제 소요량 (l/m)	단가 (₩/l)	금액 (₩/m)	비고
상도	도료	푸른솔 광택외부	2	60µm	0.138	0.173		손실율 20%(R)
	희석제	맑은 물						
계		2	60µm					

1. 부가가치세 별도
2. 실제소요량은 작업조건, 작업방법 등에 따라 가감될 수 있음
3. 시공비 별도

### 경고사항 및 제품 취급 시 주의사항

#### [유해·위험성에 따른 경고 및 조치사항]

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 사용 후 잔량은 잘못 사용될 우려가 있으므로 원래의 용기에 보관하십시오.
  - 2) 장시간 노출 시 두통, 현기증, 피부염, 눈, 코, 목의 점막 자극, 중독 등의 건강장해를 일으킬 수 있으니 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
  - 3) 밀폐된 장소에서의 도장작업 시 질식 할 우려가 있으므로 도장작업을 금하며, 도장작업 중이나 건조중에 환기가 부족할 시 건강장해가 있을 수 있으니 반드시 충분한 환기를 시켜주십시오.
  - 4) 도장 시 냄새의 흡입, 또는 피부접촉을 피하기 위한 방독마스크, 보호안경, 불침투성 앞치마, 보호 장갑 등이 필요한 보호구를 착용하십시오.
  - 5) 오염된 옷은 즉시 벗고, 피부에 묻은 경우 다량의 비눗물로 충분히 씻고, 눈에 들어간 경우 흐르는 물로 충분히 씻으십시오. 구토 등 이상이 있다고 느끼시면 즉시 의사의 처치를 받으십시오.
  - 6) 용도 이외의 사용은 절대 금합니다. (냄새맡기, 연료용 등으로 사용을 금함)
- \* 기타 자세한 사항은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시기 바랍니다.

#### [취급 시 주의사항]

- 1) 제품보관 및 운송 시 던지거나 충격을 금하며 내용물이 얼지 않도록 상온(5~35°C)의 건냉암소에 직사광선을 피하여 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.
- 2) 도료를 엮지르거나 쏟을 경우 수질 및 토양오염을 일으킬 수 있으므로 취급 시 주의하시고, 오염시 확산되지 않도록 흡착포 등으로 즉시 회수하십시오.
- 3) 도장작업 후 건조 중에 사람이 접근하지 못하도록 조치하십시오.
- 4) 본 제품을 타 도료와 혼합하거나 표시된 용도 이외에는 사용하지 마십시오.

작성일

2018. 06. 28.

## 강남제비스코주식회사

본 자료는 실험실 시험과 실제경험을 바탕으로 작성된 것이며, 정확한 것으로 확인하나 도료자체의 품질 외에는 어떠한 것도 보증되지 않습니다.

본 기술 자료는 품질개량 등의 사유로 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

