

# 내산 에폭시 바닥재

## 코팅제 / 무용제 | EC-201S / EF-502S

EC-201S는 Epoxy Resin과 Filler, solvent 등으로 조성된 주제와 폴리 아미이드의 기타 물질로 구성된 경화제를 혼합하여 사용하는 2액형 내산 도료입니다. 콘크리트 상도용 도료로서 대부분의 에폭시 도료와 상용성이 우수하며 작업성과 내마모성, 내수성, 내약품성이 우수한 제품입니다.

EF-502S는 Epoxy Resin과 Poly amine 변성 경화제 등으로 조성된 2액형 내산 바닥재 도료입니다. 1회에 2~3mm까지 시공이 가능한 후막형 바닥재로서 접착력, 내구성, 내수성, 내마모성 등이 우수하며 특히 내약품성이 우수한 내산 무용제 에폭시 도료입니다.

### ▶ 주 용 도

#### • EC-201S

- 콘크리트, 목재, 일반 기계류 등의 상도용

#### • EF-502S

- 공장 바닥, 빌딩, 아파트 주차장 바닥 전자부품, 정밀기계 공장 등 방진 및 내약품성을 요구하는 곳

### ▶ 특 성

- 상온 경화형이며 작업성이 양호합니다.
- 이음새가 없으므로 외관이 미려합니다.
- 내수성, 내구성, 내약품성이 우수합니다.
- 원하는 색상 조정이 자유롭습니다.
- 원하는 두께의 도막층을 자유로이 할 수 있습니다.(EF-502S)
- 보행감이 우수하며 부분적인 보수가 용이합니다.

### ▶ 일반적 성질

항 목	품 명	EF - 201S (코팅제)		EF - 502S (무용제 에폭시)		비 고
		주 제	경 화 제	주 제	경 화 제	
외 관		녹색 및 주문색	미담황색	연 녹색	미담황색	JD-F-201
점 도 (KU, 25℃)		70 ± 5	50 ± 5	2,000 ± 500	320 ± 50	JD-F-104
배 합 비		4	1	2	1	질량비
혼합비중(20℃)		1.23 ± 0.1		1.15 ± 0.05		JD-F-110
혼합점도(25℃)		270 ± 20		1,500 ± 500		JD-F-104
가사 시간(hrs)		4 시간 이상		30 ± 20		JD-F-405
건조 시간 (hr)	지축 건조	2 이내		5 ± 1		JD-F-404
	경화 건조	24 이내		36 ± 8		JD-F-404
경도(Shore D)		-		80이상		JD-F-301
내산성	황 산	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		5~70%, 48시간
	염 산	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		5~30%, 48시간
	질 산	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		5~30%, 48시간
	인 산	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		5~70%, 48시간
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		5~35%, 48시간
내알칼리성	가성소다	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		포화용액, 48시간
	암모니아수	현저한 변색 및 도막파괴 없음		현저한 변색 및 도막파괴 없음		포화용액, 48시간

## ▲ 사용방법

- 표 면 처 리 : 콘크리트 하도가 도장 된 청결 건조한 표면에 도장합니다.
- 도 장 조 건 : ① 온도 : 10 ~ 35℃, ② 습도 : 0 ~ 85%
- 피도장 표면 : 콘크리트
- 도 장 방 법 : 붓, 로울러, 스프레이 등으로 도장하십시오.
- 가 사 시 간 : 일반적성질 참조
- 경 화 시 간 : 일반적성질 참조
- 재도장 간격 : 도장 후 12 ~ 24시간 (25℃)

## ▲ 주의사항

- 이 도료는 반응형 2액형 도료로서 지정 된 비율(제품 포장 전면 배합비)로 혼합하고 균일한 상태가 되도록 교반하여 주십시오.
- 가사시간이 지난 제품은 부착성이 떨어지고 제반 물성이 나빠질 수 있으므로 필요한 양만 배합하여 사용하십시오.
- 반드시 해당 희석제(에폭시 신너;SE-300)만을 사용하십시오.
- 도료가 경화 되는 중에 표면에 비 또는 수분응축이 될 경우 색상이 변색(백화) 및 광택 저하 현상이 발생 될 수 있으니 유의 하십시오.
- 기온이 5℃ 이하이거나 상대습도가 85% 이상일 때에는 사용하지 마십시오

- ▲ 이론도포면적 ▪ EC-201S - 0.2 ~ 0.3 kg/m<sup>2</sup>  
▪ EF-502S - 1.1 ~ 1.2 kg/m<sup>2</sup> (1mm 기준)

- ▲ 포장단위 ▪ EC-201S - 주제 : 경화제 = 16.0 kg : 4.0 kg  
▪ EF-502S - 주제 : 경화제 = 10.0kg : 5.0 kg

## ▲ 시공 사례도

사례도 : 일반 바닥 코팅 SYSTEM

시공조건은 일반적인 시공방법이고 현장 여건에 따라 다르게 적용할 수 있음

