

프로우실드



◆ 특징

국내 제품과 비교할 수 없는 미려한 마감 및 다기능성의 에폭시 계열 레진 몰탈 시스템이다. One Step 공법으로 간편한 시공성과 뛰어난 내구성, 항화학적 및 내충격성으로 다양한 장소에 적용할 수 있는 제품이다.

◆ 특성

- * One Step 공법으로 마찰과 충격에 의한 표면 박리현상이 없어 안전하다.
- * 위생관리에 민감한 식품 관련 공장 및 의약품 제조공장 등에 적합하다.
(HACCP 및 GMP 기준에 적합함)
- * 뛰어난 항화학적(내산, 내알칼리)이 있어 바닥에 심한 부식을 발생시키는 염(鹽)분 및 당(糖)분에 전혀 손상하지 않는다.
- * 크린룸에 적합한 재질이다.

◆ 색상

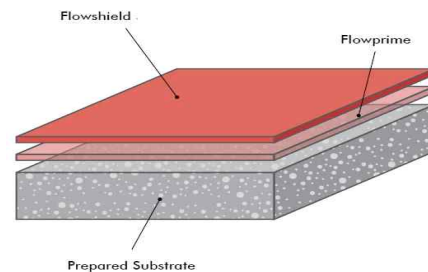


◆ 적용범위

식품가공 제조현장, 의약품 제조현장
화장품 제조현장, 제빵, 제면(製麵)공장
크린룸, 포장실, 통로

◆ 마감 및 시공규격

슬립 마감, 2.0~3.0mm



◆ 내화학적 시험성적

산(Acids)		알칼리(Alkali)		용제(Solvents)	
시 약	성적	시 약	성적	시 약	성적
구연산(Citric)10%	A	염소산나트륨70%	A	엔진오일(Engine oil)	A
초산(Acetic)10%	G	암모니아10%	A	수력기관오일(Oil)	A
유산(Lactic)5%	G	가성소다10%	A	휘발유(Gasoline)	A
황산(Sulphuric)20%	A	A - 매우 좋음 G - 좋음 D - 약함		경유(Diesel)	G
염산(Hydrochloric)20%	G			등유(Kerosene)	A
질산(Nitric)20%	G			세척제(Detergents)	A
인산(Phosphoric)20%	A			아세톤(Acetone)	D

* 상기 결과는 시약에 7일간 침전한 후 변이를 테스트한 결과임.

◆ 물리적 특성

- 미끄럼지수(Slip Resistance) : TRRL Pendulum Slip Test
Dry >40
- 내마모성(Abrasion Resistance) : Taber Abrader
90mg loss/1,000 cycles(1kg load using CS17 wheels)
- 압축강도(Compressive Strength) : EN 13892-2
>50N/mm²
- 탄성지수(Flexural Strength) : EN 13892-2
>30N/mm²
- 인장강도(Tensile Strength) : BS6319
>25N/mm²
- 접착강도(Bond Strength) : BS6319
25N/mm² 압축강도 콘크리트보다 강함(물고 떨어짐)
- 유독성(Toxicity)
없음(Taint free to sensitive foodstuffs)
- 생물학적 내성(Biological Resistance)
Excellent (ISO 846)
- TVOC (at 23℃)
ISO-ACC_m Class-8.7 (ISO 14644-8)
- 클린룸 청정도 등급(Cleanroom Air Cleanliness Class)
ISO-Class 4 (ISO 14644-1)

* 실험실



* 제빵공장



* 공장통로

