프로우프레쉬 HF

◈ 특징

고강도, 고기능의 특수한 폴리우레탄 계열의 레진몰탈 시스템이다. One Step 공법으로 공기가 빠르며 기존 에폭시 계열 제품으로 해결할 수 없는 문제점을 해소할 수 있는 제품이다.

◈ 특성

* One Step 공법으로 마찰과 충격에 의한 표면 박리현상이 없어 안전하다.
* 살균성분이 있어 식품가공 제조공장 및 의약품 제조공장에 적합하다. (HACCP 및 GMP 기준에 적합함)
* 뛰어난 항화학성(내산, 내알칼리)이 있어 바닥에 심한 부식을 발생시키는 염(鹽)분 및 당(糖)분에 전혀 손상을 입지 않는다.
* 빠른 경화 시간으로(6~12시간) 가동중인 공장의 보수공사에도 적합하다.
* 방수기능 및 난연성으로 화재시 안전하다.

◈ 색상

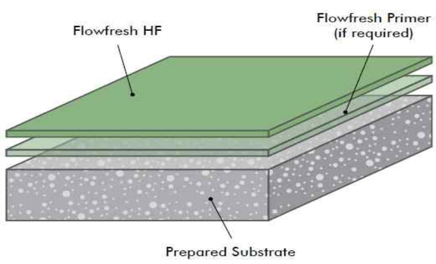
그린	S.그린
버프	크림
크레이	레드
A.그레이	P.그레이
블루	블랙

◈ 적용범위

식품가공 제조현장, 의약품 제조현장
화장품 제조현장, 무균실, 주방, 크린룸
육가공, 유가공, 하역장, 급냉실

◈ 마감 및 시공규격

논슬립 마감, 6.0mm~9.0mm



HACCP GMP

◈ 내화학성 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%	A	암모니아10%	A	수력기관오일	A
유산(Lactic)5%	A	가성소다10%	A	휘발유(Gasoline)	A
황산(Sulphuric)25%	A	A – 매우 좋음 G – 좋음 D – 약함		경유(Diesel)	A
염산(Hydrochloric)20%	A			등유(Kerosene)	A
질산(Nitric)20%	A			부탄(Butanol)	A
인산(Phosphoric)20%	A			솔벤트(Xylene,Toluene)	A

＊ 상기 결과는 시약에 7일간 침전한 후 변이를 테스트한 결과임.

◈ 물리적 특성

- 미끄럼지수(Slip Resistance) : TRRL Pendulum Slip Test
  Dry >40
- 내충격성(Impact Resistance) : EN ISO 6272
  20Nm
- 내마모성(Abrasion Resistance) : Taber Abrader
  0.12g loss/1,000 cycles(1kg load using CS17 wheels)
- 압축강도(Compressive Strength) : EN 13892-2
  >50N/㎟
- 탄성지수(Flexural Strength) : EN 13892-2
  >20N/㎟
- 인장강도(Tensile Strength) : BS6319
  >10N/㎟
- 접착강도(Bond Strength) : BS6319
  25N/㎟ 압축강도 콘크리트보다 강함(물고 떨어짐)
- 투수성(Water Permeability) : Nil-Karsten Test(Impermeable)
  없음
- 투습성(Vapour Permeability) : ASTM E96:90
  3g/㎡/24hrs (T. 9.0mm)
- 내열성(Thermal Resistance) : BS476 Part 7
  -45℃~120℃(9mm), -25℃~100℃(6mm)
- 열팽창지수(Thermal Expansion) :
  ASTM C531 : 3.74 x 10^{-5}℃$^{-1}$
- 내화성(Fire Resistance) : EN 13501-1
  B_{FL} - s1

시공사례

* 냉동냉장

* 육가공

* 계육가공

HACCP