

담당부서	산업본부 부품소재사업팀	담당자	김진수 (043-711-8817) 이경석 (043-715-7918)
------	--------------	-----	--

【 개요 】

- ◆ (적용표준) KS F 8980 : 2020 투수성 코르크 바닥 포장재
- ◆ (적용범위) 산책로, 체육시설, 어린이 놀이시설 등의 바닥재로 설치되는 코르크 바닥재성능평가

품질

분 류	시험항목	시험기간	수수료(원)	비 고
코르크칩	비중	7일	10,000	500 g 이상 (분말형태)
	함수율 (%)		30,000	
	소 계			40,000
우레탄 바인더	이소시아네이트기 함량 (%)	7일	50,000	3 kg 이상 (밀봉용기에 취급)
	비중		40,000	
	비휘발분 (%)		20,000	
	점도 (cP, 23 °C)		50,000	
소 계			160,000	
코르크 바닥재	두께 (mm)	10일	10,000	(500 × 500 × 15) mm 이상 현장시공과 동일한 방법으로 시료 제작하여 채취
	인장강도 (MPa)		10,000	
	신장률 (%)		5,000	
	투수계수 (mm/s)		170,000	
	미끄럼 저항 (BPN)		50,000	
	마모감량* (mg)		65,000	
	충격 흡수성 (%)		100,000	(100 × 100) mm 이상
	수직 방향 변형 (mm)		150,000	
	TVOCs (4종**) (mg/kg)		200,000	
	PAHs (18종) (mg/kg)		300,000	
	중금속 용출량(5종***) (mg/L)		200,000	
	소 계		1,260,000	

- * 마모감량 별도 시험편 필요: (300 × 300 × 5) mm, 1장
- ** Benzene / Toluene / Ethylbenzene / Xylene
- ** 비소 (As) / 카드뮴(Cd) / 크롬(Cr) / 납 (Pb) / 수은 (Hg)

현장 시험(준공 검사)

분 류	시험항목	시험기간	수수료(원)	비 고
코르크 바닥재	인장강도	7일	10,000	현장 채취 후 시험실시
	미끄럼 저항	당일	200,000	현장 실시
	충격 흡수성		250,000	현장 실시
	유해성 시험	10일	700,000	현장 채취 후 분석 진행
	출장비	-	α	출장지역에 따라 금액 변동
소 계			1,060,000+α	