

삼마산업



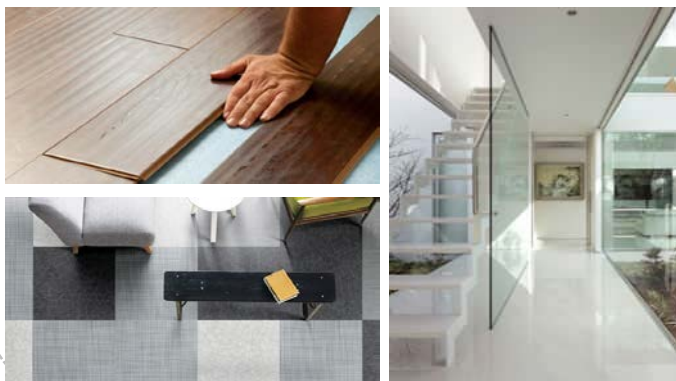
❖ 비즈에코글라스(Biz Eco Glass) 차세대 비(非)가열 무기질 유리막 코팅제

- 유리분자구조의 이산화규소(SiO2)의 결합을 통해 열을 가하지 않고 상온에서 경화하여 유리 분자구조를 가지되는 비(非)가열성 무기질 코팅 원료제

구 분	왁스 코팅(경쟁기술)	유리막 코팅(본 기술)
지속성	광택 지속기간이 매우 짧다(약 2주 ~1개월)	코팅 지속기간 장기간지속 (3~5년 이상)
내약품성	유리 피막 SiO2 형성 약함	유리 피막 SiO2 형성 강함
내수성	수분이 함유된 물질이 방치된 경우 왁스 층이 부풀어올라 약함	유리성분으로 방수효과 높음
경 도	F~1H 정도	6H 고경도 이상
환경성	재작업시 기존왁스 제거로 인한 환경오염 및 폐수처리비용 발생	저비용 / 친환경
일상관리	오염이 습착되어, 짧은 주기의 청소필요	오염방지 / 청소관리 용이
황변현상	오염되면 짙은 황변갈변 현상	오염이 방지되어 황변현상 없음
인체유해성	우레탄수지와 합성수지류등으로 인체에 유해	비가열 무기질 친화적 환경
비 용	1회 시공시 저렴하지만, 매번반복시공 요구로 비용발생	초기비용 고가, 추후 시공비용 없음(절감효과)
보호성	왁스 박리작업으로 바닥재 손상 (세제와 패드 사용) → 바닥재의 수명이 단축	바닥재 보호 및 내구성 향상

기개발 제품

액상 건자재_바닥재(P데코타일, 대리석, 타일 등



개발중인 제품

단열 필름_창호, 건물벽, 목재, 유리 등 건자재_도기(세면대, 욕조), 플라스틱(전열기구), 도배지 등 강화용 필름(모바일) 및 시트지 코팅, 박리 제거제

