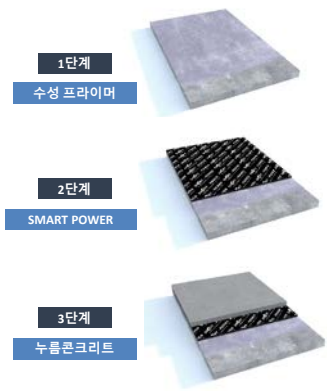
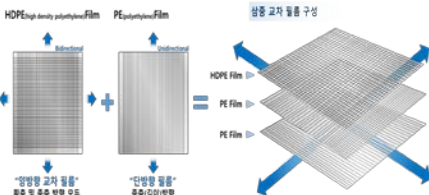


점착유연형 부틸 복합시트 방수 SMART POWER

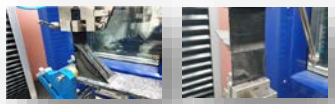
아스팔트 함량을 **5% 이하**로 최소화하고
고무성분을 **40% 이상** 혼입하여
탈유 및 유막 현상을 방지한 선
방수 및 외방수용 점착복합시트의 개발



HDPE(HDPE+PE+PE) 3중 교차 필름 개발



KS F 4934 "Peel Out TEST / 접합부 벗김 저항 TEST"



구 분		단 위	시험결과
부 착 강 도	Peel Out TEST	N/mm	2.1 (LH공사 기준, 1.8)
	접합부 벗김저항 TEST	N/m ²	1.9 (LH공사 기준, 1.5)

LH공사 내 파급효과

기초기술 문제

- 탈유 현상 발생
 - 아스팔트 두께 감소
 - 아스팔트 고형화 진행(공러짐 등)
 - 배수기능 저하
- 유막 발생 발생
 - 콘크리트 배양면과 벽, 바닥 발생
 - 물려내림 발생
 - 배수기능 저하
- 발수기능 저하
 - 지속적인 유막 원상과 유막 현상
 - 배수기능 저하 유발

발문원인 방지

- 新 방수재 개발
 - 아스팔트 함량 5% 이하(Zero 구멍)
 - 고무 함량 40% 이상(42%)
 - LH공사 : 42535 / 42537 모두 만족

↓

"방수재의 탈유현상 및 유막현상 방지"

↓

"장기 내구성 확보, 지속 가능한 발수기능 확보"

적용 예상 효과

점착유연형 부틸 복합 방수공법 (SMART POWER SYSTEM)

↓

I. 품질 안정성 우수

II. 시공성 우수

III. 경제성 우수

↓

"고객 만족도 향상"

"점착유연형 부틸 복합 방수공법 적용으로 품질, 시공, 경제성 확보 가능"

SMART POWER 시스템의 적용

