

●국토교통부고시 제2022-436호

건설신기술 지정

‘자원 순환형 고점착 합성고무계 방수셀과 유·무기계 도막재 일체형 방수시트를 복합화한 복합방수공법(AI-System)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 07월 29일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)리뉴시스템(이종용)		
	주소	우 03929 서울특별시 마포구 성암로 189 중소기업DMC타워 405호		
	전화번호	02-414-0700	팩스번호	02-414-4004

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제937호
- 명 칭 : 자원 순환형 고점착 합성고무계 방수셀과 유·무기계 도막재 일체형 방수시트를 복합화한 복합방수공법(AI-System)
- 기술분야 : 건축 > 방수 > 복합방수
- 신기술의 내용

이 신기술은 폐자원을 방수소재로 재활용하고자 재생소재 30% 이상을 활용하여 제조한 자원 순환형 고점도, 고성능의 고점착 합성고무계 방수셀과 콘크리트와 유사한 무기계 도막재를 유기계 도막재와 시트형태로 일체화한 기능성 방수시트를 복합한 공법으로 고점도 특성의 방수셀 소재의 순환식 토출용 시공장비를 활용한 냉공법 시공으로 누유현상과 흐름성을 개선함과 동시에 고점착 특성으로 습윤환경 시공성 및 구조물 거동대응성을 확보하였으며, 방수셀과 시트재의 부착 안정성 및 일체성 향상으로 방수층의 장기적 고내구성의 확보가 가능한 AI(AII-Intergration System) 복합방수공법이다.

○ 신기술의 범위

재생 소재를 30% 이상 활용되는 자원 순환형 고점착 합성고무계 방수셀을 순환식 토출용 시공장비를 활용하여 냉공법으로 시공하고 그 상부에 유·무기계 소재를 일체화한 기능성 방수시트를 적층하는 복합방수공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을

우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

- 해당 없음

5. 기타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지 (<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술.추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.