

●국토교통부고시 제2024-22호

건설신기술 지정

‘바탕 결속 가변형 기능성 도막재와 주름 저감형 방수시트를 전면 부착시켜 표층 분리를 억제한 복합방수공법(Poly-Top SYSTEM)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 1월 12일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	한국석유공업(주)		
	주 소	우04427 서울특별시 용산구 이촌로 166(이촌동)		
	전화번호	02-799-3044	팩스번호	02-796-7250
신청인(2)	법인명(성명)	(주)금양건설		
	주 소	우54813 전라북도 전주시 덕진구 전미로 278-36(전미동 2가)		
	전화번호	063-255-2503	팩스번호	063-255-2603

2. 신기술의 개요

○ 지정번호 : 제982호

○ 명 칭 : 바탕 결속 가변형 기능성 도막재와 주름 저감형 방수시트를 전면 부착시켜 표층 분리를 억제한 복합방수공법(Poly-Top SYSTEM)

○ 기술분야 : 건축 > 방수 > 복합방수

○ 신기술의 내용

이 신기술은 콘크리트 바탕면에 기능성 도막재와 주름이 저감된 방수시트를 동시에 포설하여 가교결합형태의 전면부착을 유도하고, 시트 간 접합부 내측에 시공장비를 사용하고 도막재와 시트 압착의 일련의 과정을 동시에 시공하여 복합방수층을 형성하며, 접합부 외측은 보강재로 보강하는 기술로서, 표층에서 발생하는 박리, 박락을 방지하고, 방수 안전성을 향상시켰으며, 현장품질을 균일하게 유지함과 동시에 접합부 수밀 안전성 및 현장 시공성까지 확보할 수 있는 비노출 복합방수공법에 관한 것이다.

○ 신기술의 범위

직접 냉각 방식으로 주름이 저감된 방수시트와 기능성 도막재를 동시에 포설하여, 도막재의 가변개질재 고분자 물질을 통해 바탕면과 가교결합방식의 전면부착을 유도하고, 접합부 시공장비를 사용하여 시트 간 접합부의 내측에 보강재 도포와 압착이 동시에 시공되는 비노출 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

- 해당없음

5. 기 타

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