

●국토교통부고시 제2023-244호

‘수계 고무아스팔트 도막재와 아스팔트계 자착형 시트재를 석유수지 성분간 재료적 일체성을 확보한 비노출 복합방수공법(O2 System)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 05월 12일

국토교통부장관

건설신기술 지정(2519)

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)세원방수		
	주 소	우 12196, 경기도 남양주시 화도읍 폭포로 301-7		
	전화번호	031-594-4720	팩스번호	031-594-1356
신청인(2)	법인명(성명)	(주)세원에코텍		
	주 소	우 06099, 서울특별시 강남구 학동로 342, 6층 615호		
	전화번호	02-2293-7107	팩스번호	02-2296-4155
신청인(3)	법인명(성명)	윤재원		
	주 소	우 12196, 경기도 남양주시 화도읍 수레로 1178 이안아파트 101동1603호		
	전화번호	031-594-4720	팩스번호	031-594-1356

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제963호
 - 명 칭 : 수계 고무아스팔트 도막재와 아스팔트계 자착형 시트재를 석유수지 성분간 재료적 일체성을 확보한 비노출 복합방수공법(O2 System)
 - 기술분야 : 건축 > 방수 > 복합방수
 - 신기술의 내용
이 신기술은 제조 및 시공과정에서의 유기용제 사용 배제로 VOCs 저감이 가능하며, 경화형 도막층 형성으로 누유 안정성이 확보된 수계 아스팔트 도막재와 자착 특성을 갖는 시트방수재를 복합 기술로 도막방수재 및 시트방수재 제조 시 석유수지를 활용한 재료적 개량을 통해 습윤면 부착성능은 물론 복합방수층 형성 시 도막-시트에 포함된 석유수지 간 부착 유도도 이질 재료 간 일체성을 확보한 복합방수공법(Only One System : O2 System)이다.
 - 신기술의 범위
경화형 수계 아스팔트 도막 방수재와 고무 아스팔트계 자착형 시트를 이용하여 복합방수층 형성 시 도막 및 시트 내 포함된 석유수지 성분간 일체화 부착을 유도한 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

- 해당 없음

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.