

●국토교통부공고 제2021-1626호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2021년 11월 11일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①에스와이엠티(주)(송영미) ②주식회사 우림테크(김동춘)
③주식회사 송림산업개발(김광미)

나. 전화번호 : ①02-935-9900 ②053-285-1110 ③042-841-2096

2. 명칭 : 자율 부착 반응형 방수시트 및 접합부 일체형 시공장비를 이용하여 양방향 2중 결속이 가능한 복합방수공법

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 콘크리트 바탕층에 자율 부착 반응형 시트와 프라이머(SL재)를 동시 포설하여 잉여수에 의한 고분자물질을 반응 유도 결합시켜 부착유효면적을 최대화 할 수 있도록 개발된 시트와 시트 접합부위간 보강재 및 화스너 테이프를 동시에 일체형장비로 기계화 시공 후 우레탄 도막재와 그 상부에 외부의 열에너지를 운동에너지로 변환 분산시켜 수증기압을 근본적으로 차단할 수 있는 열에너지 교환 도료를 도포하여 복합방수층을 구성하는 건축방수 기술이다. 본 방수공법은 시공바탕면의 환경조건과 관계없이 박리, 박락문제를 해결하여 장기적인 내구성 확보가 가능하며, 작업자의 숙련도에 따라 좌우되는 접합부위의 현장품질 문제를 근본적으로 해결하였고, 콘크리트 내부의 수증기압을 억제할 수 있는 열에너지 교환 도료를 추가 적용하여 방수층 부풀음 문제를 해결함으로써 장기적인 방수안정성을 확보할 수 있는 HI-5 SYSTEM에 관한 것이다.

<범위>

바탕면과 자율 부착이 가능한 반응형 방수시트, 시트 접합부위간 보강재 및 화스너테이프를 동시에 작업이 가능한 기계장비개발, 그리고 콘크리트 내부로 유입되는 태양열에너지를 변환시켜 방수층내 수증기압을 최소화 할 수 있는 기능성 도료 등 3가지 기술로 구성된 시스템이며 방수층의 안정성과 내구성을 근본적으로 향상시킨 HI-5 SYSTEM에 관한 것이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료