

공

고

●국토교통부공고 제2024-881호

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

2024년 6월 21일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2642)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)삼송마그마(황정준, 황석창), ②(주)에버로드(신영목)

나. 전화번호 : ①02-2008-1700, ②032-832-2674

2. 명칭 : 구리분말 혼입 EVA 시트와 점착젤을 합지한 복합시트로 시트 및 점착층의 분리 파단 방지 및 이중 접합 구조를 형성하는 방수·방근 공법 (Alpha System)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 일반방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 고신장률 특성과 방수·방근 성능이 확보된 구리분말 혼입 EVA시트와 점착젤을 합지한 복합시트를 이용하여, 기존 개량아스팔트 시트와 점착젤을 합지한 복합시트의 구성소재 간 높은 신장률 차이로 발생하는 상부시트의 이원화 분리 파단 거동을 방지함으로써 복합방수층의 구조적 안정성을 확보하고, 시트 간 접합부 형성 시 점착젤 간 일체화 부착과 EVA시트 간 열풍융착을 구현하여, 이중 방수 및 접합 구조를 형성하는 특징을 갖는 기술로 장기적 방수·방근 안정성 및 수밀 안정성의 유지가 가능한 건축 및 토목 구조물의 친환경 복합 방수·방근 공법에 관한 것이다.

<범위>

고신장 특성이 확보된 구리분말 혼입 EVA시트와 점착젤을 합지한 복합방수시트, 그리고 각 구성층 간 신장률 차이로 발생하는 상부시트의 이원화 분리 파단 거동을 방지하고 점착층 간 일체화 접합과 EVA 시트 간 열풍융착을 동시에 구현한 이중 방수 및 접합 구조 특성이 확보된 건축 및 토목 구조물의 복합 방수방근 공법에 관한 것이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)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