

●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 06월 21일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2642)

1. 기술개발자

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

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