

●국토교통부공고 제2025-1050호

「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.

2025년 08월 28일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2741)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①경용개발(주)(이재우, 이지용), ②경용건설(주)(김미숙)

나. 전화번호 : ①031-202-0056, ②031-202-0157

2. 명칭 : 표면 디보싱 구조 처리기술을 통해 소재 간 일체성을 확보한 이중복합방수기술 (KY-PRO System)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 표면 디보싱 처리 기술이 적용된 자작식 방수시트와 그 상부 고탄성 도막재를 활용하여 건축구조물 옥상에 복합방수층을 형성하는 기술로 신청기술을 구성하는 시트재는 제조에 있어 자원순환성 향상을 위하여 재생 오일(파라핀유) 활용 기술의 적용 및 재생 소재 활용에 따른 성능 저하를 방지할 수 있는 다층 제조 기술을 적용하였으며, 시트재 상부 표면에 일정 간격의 디보싱 처리를 통해 상부 적층 도포되는 도막재가 디보싱 부위에 충전되도록 유도함으로써 시트재 표면과 도막재 간 물리적 앵커링 효과를 확보하여 이질재간 일체성 확보 및 이를 통한 안정적인 복합방수층의 형성이 가능한 기술로 기존 복합방수공법에서의 소극적인 순환자원의 활용 문제와 이질재 간 일체성 부족에 따른 장기적 방수안정성 저하 문제를 동시에 해결할 수 있는 KY-PRO System에 관한 것이다.

<범위>

재생 오일(파라핀유)의 활용과 그에 따른 물리적 성능 향상을 위해 다층형 제조기술이 적용된 자작식방수시트 상부 표면에 디보싱 처리 기술을 적용하여 상부에 적층 도포되는 도막재가 디보싱 부위에 충전되도록 유도함으로써 시트재 표면과 도막재 간 물리적 앵커링 효과를 확보한 복합방수 공법 KY-PRO System에 관한 것이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 국토교통인증센터 (전화: 031-389-6483)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