

●국토교통부공고 제2022-662호

「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.

2022년 05월 27일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)한은이앤씨(이원우) ②(주)종합건축사사무소그룹예성(정철수, 박재호) ③대보건설(주)(정광식)

나. 전화번호 : ①053-752-1540 ②02-738-2351 ③02-3016-9023

2. 명칭 : Tricot 방식으로 직조한 PE섬유와 접합부 응력 분산형 타공 기술을 적용한 PVC시트가 일체화된 S-Zero Sheet를 이용한 복합방수공법(S-Zero 복합방수시스템)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 가소제 사용을 최소화하고 NBR(Acrylonitrile-Butadiene Rubber)을 적용하여 독성 유해물질의 사용을 최소화하고 2열 균등 역배열 타공부위를 형성한 PVC시트의 상부에 6개의 PE원사를 Tricot 방식으로 직조하여 인장성능과 내구성을 크게 향상시킨 섬유를 배치하고 하부에 강한 인장강도의 PE원사를 +형태로 직조한 보강 섬유를 배치하여 일체화시켜 강도와 내구성을 향상시킨 방수시트(SZ-복합시트)와 모카 성분을 Zero화하여 작업자의 안전성을 확보한 우레탄 도막 방수재와 단차 발생을 줄이고 습기가 자유롭게 이동 및 분산될 수 있도록 설계한 연질 PVC 재질의 탈기로를 사용하여, 시공 시 방수시트의 끝단부에 형성된 날개부를 균등하게 겹침이음 후 우레탄 도막 방수재가 방수시트 접합부와 타공부위에 함침되어 방수 바탕면에 접촉됨으로써 방수시트 접합부에 전달되는 집중응력을 분산하여 방수시트 접합부의 안정성을 크게 향상시킨 복합방수 공법이다.

<범위>

6개의 원사를 사용하여 Tricot 방식으로 직조한 PE섬유와 접합부 응력 분산형 타공 기술을 적용한 PVC시트가 일체화된 SZ-복합시트와 우레탄 도막방수재를 이용한 노출형 복합방수공법(S-Zero 복합방수 시스템)

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (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