

## ◎국토교통부공고 제2022-676호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조 제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제742호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 05월 30일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간연장 신청

### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : 아하방수텍(주)(안동수)

나. 전화번호 : 031-777-5401

### 2. 지정번호 : 신기술 제742호

3. 명칭 : 공장 생산된 박막형 점착 복합 방수시트와 콘크리트간 재료적 일체성을 가지는 건식화 복합방수 시공기술(Dry Waterproof System)

### 4. 내용요약

<분야>

건축> 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

이 신기술은 박막형 점착 복합시트(단면, 양면 Type, 이하 드라이 점착 복합시트)와 점착 유연형 썰재(이하, 드라이 썰)의 제조 및 생산과정에서 아스팔트 수지(AP-3)를 기본으로 한 컴파운드에 프로세스 오일(KDN30S), 고무(SBS 501) 등을 170~180℃ 고온에서 1,200~1,300 RPM 속도로 약 90분간 용해한 후 개량 아스팔트 시트의 하단부와 상단부에 박막형태로 점착층을 형성할 수 있는 기술, 공장에서 일률적으로 제조 및 생산할 수 있는 시스템을 구축하여 현장에서 완전한 건식화 시공을 구현할 수 있는 시공기술, 콘크리트 BOX 구조물이 형성되기 전 양면 타입의 박막형 점착 복합시트를 버림 콘크리트에 포설한 후 구멍 뚫린 보호재 설치, 점착 유연형 썰재 도포, 부직포 포설한 후 현장 타설된 Fresh Concrete 또는 성형된 콘크리트 박스 구조물을 안착하여 방수층과 구조물이 재료적 일체성을 가지는 역방수 개념의 지하 외방수 건식화 시공기술(Dry Waterproof System)

<범위>

공장 생산된 박막형 점착 복합시트, 구멍 뚫린 보호재, 점착 유연형 썰재(드라이 썰), 부직포를 이용하여 시공과정에서 현장 배합, 프라이머, 기계식 고정 등을 배제하고 콘크리트 구조물 하부와 방수층이 재료적 일체성을 가지는 공동구 등 지하구조물의 외방수에 적용되는 건식화 복합방수 시공기술

5. 보호기간 : 2014.08.25. ~ 2022.08.24.(8년)

6. 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