

◎국토교통부고시 제2022-447호

건설신기술 보호기간 연장

‘공장 생산된 박막형 점착 복합 방수시트와 콘크리트간 재료적 일체성을 가지는 건식화 복합방수 시공기술(Dry Waterproof System)’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 08월 10일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	아하방수텍(주)(안동수)		
	주 소	우 13202 경기도 성남시 중원구 사기막골로 177 (상대원동, 금강하이테크밸리) 719호		
	전화번호	031-777-5401	팩스번호	02-414-4004

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제742호
- 명 칭 : 공장 생산된 박막형 점착 복합 방수시트와 콘크리트간 재료적 일체성을 가지는 건식화 복합방수 시공기술(Dry Waterproof System)
- 기술분야 : 건축 > 방수 > 구체 방수 및 지하외방수
- 신기술의 내용
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)
- 신기술의 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

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 2014.08.25. ~ 2028.08.24.(14년)

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술.추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.