◉국토교통부고시 제2022-519호

'타공 필름이 합지된 자착식 고무시트에 탄성 도막재를 도포한 부분절연형 복합방수공법 (STG 공법 : SMART TOP GREEN SYSTEM)'을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 09월 19일

국토교통부장관

건설신기술 지정

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	(주)삼성건업(권영화)		
	주 소	우17525 경기도 안성시 일죽면 방초산단로 12(방초리)		
	전화번호	02-2028-3500	팩스번호	02-2028-3509

2. 신기술의 개요

○ 지정번호 : 제941호

○ 명 칭 : 타공 필름이 합지된 자착식 고무시트에 탄성 도막재를 도포한 부분절연형 복합방수공법 (STG 공법 : SMART TOP GREEN SYSTEM)

○ 기술분야 : 건축 > 방수 > 복합방수

○ 신기술의 내용

이 신기술은 타공부 부분 부착을 통해 풍압에 의한 방수층 뜯김 방지 및 시트 조인트부 응력 집중 현상을 완화하고, 부분절연된 부위를 통해 바탕면의 수증기를 분산하여 부풀음 억제와 구조물 균열 거동에 대응하며, 시트 간 접합부는 무기질계 섬유와 불포화폴리에스터 수지로 보강하여 접합부의 물리적, 화학적 안정성을 높이고, 시트층 상부 전체를 탄성 도막재로 마감함으로써 구조물의 수밀 안정성을 확보하는 복합방수공법임

○ 신기술의 범위

하부에 타공된 이형필름이 합지된 고함량 고무 방수시트를 통해 스팟본딩방식의 부분절연구조를 형성하고 시트 간 접합부를 무기질계 섬유 보강재와 불포화폴리에스터 수지로 보강한 후 시트층 상부에 탄성 도막재를 도포하는 복합방수공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

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. 신기술품셈 : 해당 없음

5. 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.