

## ●국토교통부공고 제2021-760호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조 제4항에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제707호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2021년 6월 01일

국토교통부장관

### 건설신기술 보호기간연장 신청

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)세진에스엠씨(최경식) ②한화솔루션(주)(류두영) ③(주)케이디 엔지니어링 건축사사무소(최재영)

나. 전화번호 : ①02-784-1451 ②044-279-8607 ③031-717-4860

#### 2. 지정번호 : 신기술 제707호

3. 명칭 : 콘크리트 수처리 시설물에 공장 생산된 고분자수지계 AQUWEL패널을 이용한 부착계 방수·방식공법

#### 4. 내용요약

<분야>

토목 / 토목구조물 보수보강(포장 보수제외) / 방식

<기술의 요지>

이 신기술은 불포화 폴리에스테르 수지에 충전제, 증점제 등을 혼합시킨 Compound에 장유리섬유를 보강한 SMC(Sheet Molding Compound) 원료를 150℃ 이상의 고온에서 유압 프레스에 의해 균질한 형태로 생산된 고분자 수지계 패널(Size:W500×H1,000mm)과 이를 접착시키기 위해 개발된 고분자 수지계 패널 전용 유·무기 혼합형 타입의 접착제(2성분형), 그리고 유·무기 혼합형 타입의 줄눈제(2성분형)로 마감하는 콘크리트 수처리 시설물에 적용 가능한 부착계 타입의 방수·방식기술(AQUWEL System)이다

<범위>

콘크리트 수처리 시설물에 적용되는 불포화 폴리에스테르 수지를 기본으로 한 Compound에 장유리섬유와 기타 첨가제(제올라이트 향균금속이온, 숯 등)를 150℃ 고온에서 압착성형(SMC)하고 표면 요철 및 조인트 사선(45°각도)처리된 AQUWEL Panel을 생산하여 유·무기 혼합형 접착제 및 줄눈제를 이용한 부착계 방수·방식공법(AQUWEL SYSTEM)

5. 보호기간 : 2013.07.30. ~ 2021.07.29.(8년)

6. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (☎ 031-389-6454)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