

## ◎국토교통부공고 제2023-82호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간 연장 신청이 있어 같은 조제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제766호의 보호기간 연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 01월 31일

국토교통부장관

### 건설신기술 보호기간 연장 신청

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : 케이엘건설(주)(고장렬)

나. 전화번호 : 031-345-6886

#### 2. 지정번호 : 신기술 제766호

#### 3. 명칭 : 다층막 구조의 재활용 방수시트를 이용한 분리 거동형 노출 복합방수공법 (Acrofix System)

#### 4. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

이 신기술은 Acrofix 도막재와 Acrofix 시트재의 제조과정에서 환경유해물질인 자일렌(Xylene), 톨루엔(Toluene), 프탈산다이옥틸(Dioctyl Phthalate) 등을 환경친화적 소재 및 재활용 소재인 디메틸카보네이트(Dimethyl Carbonate), 콩기름(Soybean Oil), 폐고무칩, 폐PVC 등으로 치환한 기술로써 발수 코팅된 부직포를 중심으로 상·하부 양면에 입체 블록형 PVC 시트층을 구성하는 Acrofix 시트재와 분리 거동형 신축부재를 활용하여 접합부의 2면 접착을 형성함으로써 구조물 거동에 따른 접합부 파손을 방지하고 내구연한을 증대시킨 노출형 복합방수공법(Acrofix System)에 관한 것이다

<범위>

환경친화적 소재 및 재활용 소재를 활용한 Acrofix 도막재, 다층막 구조 『PET 필름 + PVC 시트(再) + 부직포 + PVC 시트(再) + PVC 시트(新)』의 표면이 요철구조로 형성되는 Acrofix 시트재, 2면 접착을 구현하는 분리 거동형 신축부재를 이용한 건축·토목 구조물의 수평 슬래브에 적용되는 노출형 복합방수공법

#### 5. 보호기간 : 2015.06.11. ~ 2023.06.10.(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