

●국토교통부고시 제2023-248호

‘다층막 구조의 재활용 방수시트를 이용한 분리 거동형 노출 복합방수공법(Acrofix System)’의
신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정
에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 05월 19일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간 연장(2546)

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	케이엘건설㈜(고장렬)		
	주 소	우 14059 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 38 (관양동954-6)		
	전화번호	031-345-6886 ~ 7	팩스번호	031-345-6888

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제766호
- 명 칭 : 다층막 구조의 재활용 방수시트를 이용한 분리 거동형 노출 복합방수공법 (Acrofix System)
- 기술분야 : 건축 > 방수 > 복합방수
- 신기술의 내용
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.
- 신기술의 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

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 2015.06.11. ~ 2029.06.10.(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

음

- 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.