

●국토교통부공고 제2022-88호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 2월 04일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : 케이엘건설 주식회사(고장렬)

나. 전화번호 : 031-345-6886

2. 명칭 : 수팽창성 연질형 폴리우레탄을 이용하여 복원성 차수 기능을 갖는 전면 밀착 복합방수공법 (Acrofix Pro SYSTEM)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 폴리우레탄 상부에 합성고분자계 방수시트재를 적층한 전면 밀착형 복합방수공법으로서 시트 간 접합부 및 취약부 보강에 있어 수팽창 특성을 가진 고흡수성 수지를 연질의 폴리우레탄 수지와 융합하여 개발한 특수소재(수팽창성 연질 우레탄)로 적용함에 따라 접합부 손상 시 침투수와 반응하여 수팽창을 통한 복원성 차수 기능의 발현이 가능하고, 시트표층부 마이크로 메쉬 처리 기술을 적용하여 접합부 상부에 도포되는 도막과 시트표층부와와의 유효 부착 비표면적 증대로 접합부의 이질재간 일체성을 향상한 기술을 적용한 Acrofix Pro System에 관한 것이다.

<범위>

시트 간 접합부 및 취약부 보강 시 수팽창성 연질 우레탄을 적용하여 손상 발생 시 수팽창 특성을 통해 복원성 차수 기능을 확보하고, 시트 표층부의 마이크로 메쉬 처리 기술을 적용하여 접합부 및 취약부 상부에 도포되는 도막과 시트표층부간 일체화를 도모한 전면 밀착 복합방수공법 Acrofix Pro System에 관한 것이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6481)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