

공

고

●국토교통부공고제2024-51호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제783호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 1월 25일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간연장

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①엠유컨스(주)(이재훈), ②강남화성(주)(서재진),
③(재)한국건설생활환경시험연구원(조영태)

나. 전화번호 : ①02-769-1566 ②02-3415-8000 ③043-210-8948

2. 지정번호 : 신기술 제791호

3. 명칭 : 경화시간을 다변화한 폴리우레아 코팅재와 비산분진 저감형 건이 장착된 맥동주기 Zero화 국산 도장장치를 적용한 옥상 노출방수기술 (KSC 공법 : KCL Spray Coating 공법)

4. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 방수 > 일반방수

<기술의 요지>

이 신기술은 기존 폴리우레아 코팅 공법의 단점을 개선한 공법으로 수분경화형 프라이머를 적용해 바탕 콘크리트의 잔존 수분으로 인한 부착력 저하를 방지하고, 후경화시스템을 도입하여 3~30분 경화시간 조절을 통해 기존 폴리우레아의 미경화 및 평활성 저하 문제점을 개선하고, 맥동주기 Zero화 및 적정온도 유지로 1:1 혼합을 유도하여 균질한 도막 형성이 가능한 시공장비와 비산분진이 저감되는 스프레이 건 등의 기술 개발을 이용한 옥상 노출 방수기술이다.

<범위>

수분흡수제가 첨가된 프라이머와 경화시간을 다변화한 초속경성 순수 폴리우레아를 사용하고, 비산분진저감형 스프레이 건이 장착된 맥동을 Zero화한 국산 스프레이 도장장비를 활용한 옥상노출 방수기술

5. 보호기간 : 2016.05.26.. ~ 2024.05.25.(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