



제 791 호

신기술지정증서

○ 명 칭 : 경화시간을 다변화한 폴리우레아 코팅재와 비산분진 저감형 건이 장착된 맥동주기 Zero화 국산 도장장치를 적용한 옥상 노출방수기술 (KSC 공법 : KCL Spray Coating 공법)

○ 개 발 자 : 한국건설생활환경시험연구원, 강남화성(주), 엠유컨스(주)

○ 보호기간 : 2016. 5. 26. ~ 2021. 5. 25.(5년)

○ 기술내용 :

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 시공 장비와 비산분진이 저감되는 스프레이 건 등의 기술 개발을 이용한 옥상 노출 방수기술이다.

○ 기술범위 :

수분흡수제가 첨가된 프라이머와 경화시간을 다변화한 초속경성 순수 폴리우레아를 사용하고, 비산 분진저감형 스프레이 건이 장착된 맥동을 Zero화한 국산 스프레이 도장장비를 활용한 옥상 노출 방수기술

○ 보호내용

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에게 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라 위 기술을 신기술로 지정합니다.



2016년 5월 26일

국토교통부장관