

●국토교통부고시 제2024-227호

건설신기술 보호기간 연장

‘경화시간을 다변화한 폴리우레아 코팅재와 비산분진 저감형 건이 장착된 맥동주기 Zero화 국산 도장장치를 적용한 옥상 노출방수기술 (KSC 공법 : KCL Spray Coating 공법)’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 5월 10일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	엠유킨스㈜		
	주 소	우07331 서울시 영등포구 국제금융로6길 33, 1027호(여의도동 맨하탄빌딩)		
	전화번호	02-769-1566	팩스번호	02-783-5405
신청인	법인명(성명)	강남화성㈜		
	주 소	우06733 서울시 서초구 서운로1길 12		
	전화번호	02-3415-8000	팩스번호	02-3473-3262
신청인	법인명(성명)	(재)한국건설생활환경시험연구원		
	주 소	우06711 서울시 서초구 남부순환로319길 7(서초동)		
	전화번호	043-210-8948	팩스번호	043-210-8919

2. 신기술의 개요

○ 지정번호 : 제791호

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

○ 기술분야 : 건축 > 방수 > 일반방수

○ 신기술의 내용

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.

○ 신기술의 범위

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

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 2016.05.26. ~ 2030.05.25.(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

○ 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.