

●국토교통부공고 제2024-879호

「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 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 6월 21일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2644)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①주식회사 부일건화(김재환) ②삼성물산(주)(오세철)
③(주)서한(정우필, 조종수)

나. 전화번호 : ①02-3473-4600 ②02-2145-6552 ③053-741-9980

2. 명칭 : VOCs 저감 및 화재, 폭발, 질식방지를 위한 수경화 우레탄과 전자동 진공 탈포장비를 이용한 방수공법(SB-FLEX 공법)

3. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 방수 > 일반방수

<기술의 요지>

유기용제의 사용을 배제하고, 수경화 타입의 재료를 적용하여 냄새 및 유증기 등의 발생을 최소화 함으로써 시공 중 또는 시공 후 발생하는 방수공사의 문제점들(질식사고, 화재 사고, 유해물질에 따른 중독사고 등)을 미연에 예방하고, 인명피해 발생을 최소화한 안전한 방수공법이다. 또한 수(水) 경화형태로 개발함으로써 기존 방수공법에서 적용하기 어려웠던 습윤면 시공이 가능하여 공사기간을 단축할 수 있고, 기존 기술 대비 기포 및 핀홀 발생, 혼합(배합)비 미준수에 따른 미경화, 경화 속도 지연 등의 문제를 재료의 정량 팩킹화와 전자동 진공탈포 및 혼합 장비를 통해 해결함과 동시에 균질한 시공품질을 확보할 수 있는 도막방수공법이다.

<범위>

생산단계에서 유기용제가 배제된 습윤면 시공이 가능한 수(水) 경화형 도막 방수재를 전자동 진공 탈포 혼합 장비를 이용하여 기포발생이 최소화된 도막방수공법 (SB-FLEX 공법)

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)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