

●국토교통부공고 제2023-1191호

「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.

2023년 9월 27일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2595)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)나비티앤씨(장혁수), ②(주)나비시스템(장혁수),
③(주)한국신소재융합시험연구원(박진상)

나. 전화번호 : ①031-704-0977, ②031-704-0977, ③031-948-6697

2. 명칭 : 현장 타설 콘크리트와 일체화 특성을 갖는 재 유동형 복합시트를 활용한 방수공법 (NaB Pre-Fab System)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 합벽구간에 선 시공된 방수층이 후타설된 콘크리트 접촉 표면과 양생 이후 견고한 부착을 이루도록 한 역타 부착성능과 콘크리트 슬래브 바탕면에서 프라이머 도포없이 단순 포설만으로 시트 스스로가 견고한 부착을 이루어 내는 중력 부착성능을 공장 생산 단계에서 방수소재에 탑재하여 제조된 재 유동형 복합시트(NaB Pre-Fab Sheet)를 활용한 기술로서, 더 나아가 온도, 습도, 먼지 등에 매우 민감한 방수 기술의 특성으로 인해 지금까지도 전 세계 관련 업계에서의 난제로 여겨지고 있는 열악한 현장 생산(시공)환경 조건에서 비롯되는 문제점, 작업자 숙련도/집중력 차이에 따른 인력에 의한 부실 문제 등을 시트 스스로 해결하도록 구성함으로써, 건설 시공의 기계화 수준을 넘어 최첨단 클린룸에서 로봇에 의해 일률적으로 생산되는 공산품 수준 이상의 성능 품질을 확보할 수 있도록 한 OSC(Off-Site Construction) 개념의 NaB Pre-Fab Waterproofing System에 관한 것이다.

<범위>

재 유동 특성에 의한 역타 부착성과 중력 부착 특성에 의한 정타 부착성이 동시 구현되는 재 유동형 복합시트(NaB Pre-Fab Sheet)의 제조 및 이를 활용한 건축 및 지하 토목구조물에서의 정타/역타 외방수 공법(NaB Pre-Fab System)

4. 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