

●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 09월 27일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2595)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)나비티엔씨(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 포설만으로도 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 성능품질을 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