

●국토교통부공고 제2024-1286호

「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.

2024년 9월30일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2672)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)부영테크윈(송지연), ②(주)유니온(이우선),
③아이지산업(주)(권이금)

나. 전화번호 : ①031-405-5028, ②02-757-3801, ③031-984-5028

2. 명칭 : 변성 에폭시 개질 폴리머가 첨가된 초속경 콘크리트를 복합식 오거스크류와 갈퀴형 멀티진
동기로 생산·포설하는 교면포장 보수공법(BY-CON공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 > 도로 > 교면포장, 토목 > 도로 > 콘크리트 포장 및 유지보수

<기술의 요지>

콘크리트계 교면포장 보수공사 시 재료적 특성과 차량 주행의 진동 충격 등으로 발생하는 균열에 대한 저항성 증진을 위하여 변성 에폭시로 개질된 폴리머로 초속경 시멘트 콘크리트를 개질하고 혼합 성능이 우수한 복합식 오거스크류가 장착된 모빌믹서로 변성 폴리머 개질 초속경시멘트 콘크리트(BY-CON)를 생산하고 갈퀴형 멀티 진동다짐기가 장착된 콘크리트 롤러페이퍼로 마무리하여 다짐효과 증진을 통한 기존 바닥판의 단면 보강 효과와 부착력을 증진시킨 교면 포장 보수공법

<범위>

복합식 오거스크류가 장착된 모빌믹서를 이용하여 변성 에폭시 수지로 개질시킨 폴리머를 첨가한 초속경 시멘트 콘크리트(BY-CON)를 생산하고 갈퀴형 멀티진동기가 장착된 콘크리트 롤러페이퍼로 진동 다짐 및 평탄마무리를 실시하는 교면포장 보수공법

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