

●국토교통부공고 제2020-219호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2020년 2월 27일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : (주)포이닉스(김병채)

나. 전화번호 : 031-888-5530

2. 명칭 : 방사형 SBS(Radial type SBS : RSBS)개질제를 이용하여 표층에 상부층과 하부층으로 복층구조를 구현한 저소음 배수성 동시 포장공법

3. 내용요약

<분야>

토목 / 도로 / 아스팔트 포장 및 유지보수

<기술의 요지>

방사형 SBS(Radial type Styrene-Butadiene-Styrene)를 주원료로 한 아스팔트 포장용 개질제를 사용하여 포장의 내구성을 높이고, 입형이 작은 아스팔트 혼합물을 상부층에, 입형이 큰 혼합물을 하부층에 동시 포설 다짐하여 소음저감 성능을 획기적으로 높이고, 저압 살수 진동, 진공흡입 청소차를 이용하여 소음저감 성능을 장기간 유지하는 기술

<범위>

표층에 상부층과 하부층의 저소음 포장 복층구조를 구성하여 일반포장에 비해 도로교통 소음을 9dB(A) 저감시키는 저소음 배수성 동시 포장공법으로, 방사형 SBS(RSBS) 개질제를 이용하여 공극률을 22% 이상을 확보하면서 내구성을 향상시킬 수 있는 기술과 저압살수 진동, 진공흡입 청소차를 이용하여 소음저감 성능을 장기간 유지할 수 있는 기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6350)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

●국토교통부공고제2020-220호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2020년 2월 27일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① (주)엠텍(이규석) ② (주)매일(이규석)

③매일엔지니어링(이기욱)

나. 전화번호 : ① 043-218-0028 ② 031-425-7887 ③ 02-582-3349

2. 명칭 : 내오존성능이 확보된 고인장 현무암섬유 패널과 유리섬유 패널을 활용한 구조물 보강형 수처리시설물 내부 방수·방식 공법(ECO-Panel System)

3. 내용요약

<분야>

토목 / 토목구조물 보수보강(포장보수 제외) / 방식

<기술의 요지>

본 신청기술은 유리섬유 또는 고인장 현무암 섬유를 적용한 신개념의 방수·방식 패널인 ECO-Panel과 습윤환경에서 강한 부착력을 확보할 수 있는 접착제인 ECO-Panel 접착제를 복합화한 기술로써 내오존성능의 확보를 통해 고도정수처리 시설에서의 적용이 가능하며, 유리섬유 및 고인장의 천연 현무암섬유를 적용함에 따라 인장강도 및 휨강도를 획기적으로 향상시킨 고강도 특성으로 구조물의 구조적 보강 효과를 확보함과 동시에, ECO-Panel 생산 시 배면을 70°입체성형 제조 기술을 적용하여 접착제와 기계적 결합이 가능할 수 있도록 함으로서 이질재 간 일체성을 향상시켜 재료 간 탈락을 방지하고 고내구성의 방수·방식층을 형성할 수 있는 “ECO-Panel System”에 관한 것이다

<범위>

내오존성능이 확보된 고인장 현무암 섬유 패널과 유리섬유 패널의 고강도 특성을 통해 구조물의 구조적 보강 효과를 확보하고, 패널 배면의 입체성형 처리 및 습윤환경에서 부착력을 확보할 수 있는 접착제를 이용해 기계적 일체화를 형성하는 수처리 시설물 내부 방수·방식 공법에 관한 것이다

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6350)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