

●국토교통부공고 제2022-322호

「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.

2022년 03월 23일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)정석케미칼(김용현), ②(유)삼신기업(이종화)

나. 전화번호 : ①063-260-2323, ②063-211-5775

2. 명칭 : 도로 살얼음 방지용 미끄럼방지-안티아이싱 도로 조성물 제조기술

3. 내용요약

<분야>

토목 / 도로 / 도로안전시설

<기술의 요지>

신청기술은 염화화합물의 표면을 실리콘네이트로 코팅하여 유기계 수지 바인더와의 상용성을 높이고, 불소 및 실란으로 변성시킨 아크릴계 바인더와 혼합하여 미끄럼방지 포장재로 적용시킨 기술로서 제조된 조성물은 골재, 첨가제 등과 혼합하여 도로 표면에 적층하여 시공, 노면의 마찰 저항을 높이게 된다. 시공된 포장 면은 서리/결빙을 방지하면서 차륜과의 마찰력 상승으로 사계절동안 차량의 미끄러짐 현상을 억제하여 운전자를 포함한 도로 주변의 인명 및 재산의 피해발생을 예방할 수 있는 기술이다.

<범위>

신청기술은 도로를 이용하는 차량의 안전성 향상을 도모하고자 사용되는 미끄럼방지 포장재에 염화물을 코팅한 결빙방지제가 포함되고, 아크릴계 수지를 변성시켜 적용, 첨가 무기물과의 상용성 개선이 이루어진 제품으로 동절기를 포함한 사계절동안 지속적인 성능이 제공될 수 있는 미끄럼방지 포장재 제조 기술이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)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