

●국토교통부공고 제2023-755호

「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 06월 23일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2564)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)삼주유니콘(한규택), ②(주)한국구조물안전연구원(김대호),
③(주)서림종합건설(김현민)

나. 전화번호 : ①02-784-8210, ②02-400-8733, ③063-221-1886

2. 명칭 : 산화그래핀이 함유된 금속 혼합물 도료를 이용한 철재 및 콘크리트 표면 보수·보호 공법
(CORUSEAL-GR 공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 > 토목구조물 보수보강(포장 보수제외) > 토목 콘크리트 보수보강,

토목 > 토목구조물 보수보강(포장 보수제외) > 기타 구조물 보수보강

<기술의 요지>

본 기술은 콘크리트 구조물 단면복구재의 초기건조수축 균열 저감과 수분 및 열화인자의 침투 저항성의 저하 문제를 개선하기 위해 특수 섬유 및 고분자 소재를 혼입한 단면복구재를 이용하여 단면을 보수하고, 철재 또는 콘크리트 표면 방식층 형성 시 흘러내림에 의한 도막두께 불균질 방지와 구조물의 열팽창 및 수축에 의한 방식층의 박리·박락 문제를 개선하기 위해 산화그래핀과 고분자계 수지를 혼합한 구조물 방식용 피막 접착 도료를 분사하여 내구성을 확보하는 철재 및 콘크리트 보수·보호 공법이다.

<범위>

특수 섬유 및 고분자 소재가 혼입된 단면복구재로 단면복구 후 산화그래핀과 고분자계 수지를 혼입하여 강력한 피막을 형성하여 철재 및 콘크리트 구조물 표면을 보수·보호하는 공법

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