

## ●국토교통부공고 제2023-1192호

「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(2598)

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①삼중씨엠텍(주)(지상호), ②(주)상생뉴텍(고완상)

나. 전화번호 : ①031-532-3530, ②02-2281-4425

#### 2. 명칭 : 라디칼 중합을 이용한 고인장 고탄성 메틸메타아크릴레이트(MMA)의 초속경 교면 기계화 도막방수공법(MMA Bridge System)

#### 3. 내용요약

<분야>

토목 > 교량 > 교면포장

<기술의 요지>

본 신기술은 친환경소재의 MMA(methyl methacrylate)를 라디칼 중합을 통해 콘크리트 토목구조물 교면에 도막방수공법으로 적용하는 것을 신기술로 하고 있으며, 현장 적용시 스프레이 시공장비를 사용하여 재료의 분사량과 두께의 균질성 유지가 가능하고, 상부 MMA 텍코트는 아스콘과 MMA 도막방수재를 일체화시켜 전단접착강도와 인장접착성능은 물론 경화반응열로 경화되기 때문에 계절에 따른 시공온도에 영향이 없으며, 경화 후 방수층 두께감소가 2% 내외로 감소하는 MMA 도막방수공법에 관한 것이다.

<범위>

MMA 수지를 개량하여 라디칼 중합을 통해 경화시키고, 각각의 MMA 프라이머와 개량된 MMA 텍코트가 경화된 MMA 도막방수재와 수밀한 부착을 유도하여 포장층 아스콘까지 재료 간 일체성을 이루는 MMA 도막방수공법에 관한 것이다.

#### 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