

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

●국토교통부공고제2020-99호

「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 6일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① (주)확실한방수(김종국) ② 김동춘

나. 전화번호 : ① 02-867-4040 ② 053-285-1110

2. 명칭 : 다기능성 원자단을 복합연결시킨 메타아크릴계 수지를 활용한 통기성 다층막 방수공법 (PA-System)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 일반방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 방수성이 우수한 장쇄지방카르복실산과 내열성이 우수한 다가 알콜, 그리고 신축? 팽창의 반복적 인장거동에 대응이 가능한 수성에폭시기를 결합한 다기능 가지(branched)타입의 고분자 화합물과 통기성 및 내구성이 확보된 MMA 아크릴합성수지 등의 다기능성 원자단을 복합 연결시킨 메타아크릴계 수지를 적용한 수계 도막방수재의 제조 및 개발을 통해 휘발성유기화합물(VOCs)의 사용을 완전 배제하고, 방수층의 장기적 고내구성의 확보가 가능하며, 시트재와 다층의 복합방수층 구성을 통해 바탕면과 완전 밀착 구조 형성 및 일방향 통기 특성을 확보하여 방수적 안정성 향상시킨 PA-System에 관한 것이다

<범위>

다기능성 원자단을 복합 연결시킨 메타아크릴계 수지를 적용한 친환경 수계 도막방수재의 개발을 통해 방수층의 고내구성 및 통기성 확보하고, 시트재와 다층 복합구조를 형성함으로써 VOCs 발생 억제 및 방수 안정성을 향상시킨 PA-System에 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

●국토교통부공고제2020-100호

「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 6일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① 코오롱글로벌(주)(윤창운), ② (주)비룡씨에이치씨(박광구)
③ 한국건설기술연구원(한승헌)

나. 전화번호 : ① 032-420-9302 ② 033-261-9495 ③ 031-910-0114

2. 명칭 : 개폐형 중공층을 통해 일사 유입량을 저감하고 단일프레임 시공이 가능한 슬림형 이중외피 창호 기술

3. 내용요약

<분야>

건축 / 마감 / 창호

<기술의 요지>

본 기술은 건물의 외벽을 구성하는 외측 유리 및 내측 유리사이에 중공층이 설치된 슬림형 단일 프레임 이중외피 창호로서, 하계에는 유리사이에 중공층(20mm~40mm)과 상·하부에 결합된 개구부를 통해 태양열로 가열된 불필요한 열을 공기순환을 이용하여 외부로 배출시켜 유리의 표면온도를 낮추면서 태양열 취득율(SHGC)을 저감시켜 차양설치 없이 냉방부하를 저감시키고, 동계에는 중공층의 상·하부에 결합된 개구부를 밀폐시켜 창호의 단열성을 높여서 외부로 손실되는 열을 차단하여 난방부하를 저감시키는 창호 기술이다

<범위>

외측 유리 및 내측 유리사이에 설치된 슬림한(20mm~40mm) 중공층과 이 중공층에 결합된 개구부로 공기순환을 조절하여 하계에는 개구부를 개방시켜 중공층의 가열된 열을 외부로 배출하여 태양열 획득율을 낮추고, 동계에는 슬림한 중공층의 개구부를 밀폐시켜 유리의 단열성을 높여 열손실을 차단하여 건물의 냉난방 부하 저감 효과를 발휘하는 슬림형 이중외피 창호 기술로 단일 프레임으로 시공이 가능한 기술