

단차열 통합 페인트 EU-201

단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존제품과는 달리, 단열, 차열 기능이 하나로 통합된 친환경 특수페인트입니다. (압도적인 냉난방비 절감)

시공 전



시공 후

01 간편 시공 & 강한 내구성

상도, 중도, 하도 필요없이 동일 페인트로 1~2회 시공, 공사기간 감소로 경제성 확보

02 에너지 절감 및 탄소저감

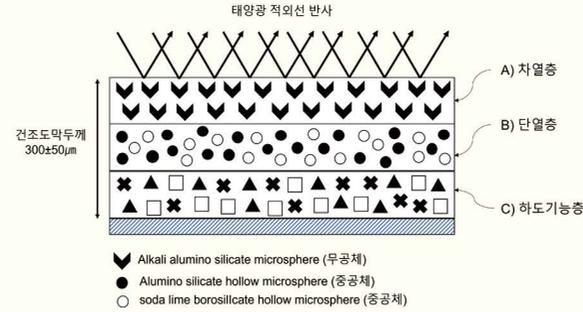
공인 시험기관의 탄소저감 시험 성적서 획득 및 환경부 추천 혁신제품으로 인정받았습니다.

03 친환경

유해 화학물질, 중금속 zero

단차열 복합 기능의 원리

세라믹 중공체를 통해서 단열효과, 세라믹 무공체를 통해서 차열효과를 발휘합니다.



시공시 세라믹 중공체와 세라믹 무공체가 각각 일련의 층을 형성하여 단·차열 성능을 동시에 발휘하게 되어 에너지 절감 및 탄소저감 효과가 뛰어납니다.

환경부가 인증한 혁신제품

환경부가 추천하는 혁신제품입니다.

단열



차열



친환경



녹색기술인증



미국 Cool Roof Rating Council 인증서



- ✓ 태양에너지의 근적외선을 반사
- ✓ 건축물의 냉난방 열손실을 차단
- ✓ 냉난방에너지 절감 및 탄소저감

혁신제품 지정 인증서



단열과 차열을 동시에 에너지 절감, 탄소저감 페인트

EU-201

세계최고 페인트



주요 연혁

- 2019 주식회사 이유씨엔씨 설립
기업부설연구소 인증
벤처기업인증
- 2020 한국생산기술연구원 - 파트너 기업지정
인천창업활성화 유공포상
- 2021 한-러 기술협력 플랫폼 구축사업협약
한국서부발전 POC 선정
러시아 현지 법인 설립(상트페테르부르크)
중소벤처기업부 장관표창
- 2022 인천항만공사 POC선정
환경표지 인증 획득
녹색기술 인증 획득
혁신제품 지정 인증 획득
친환경 기술진흥 및 녹색소비 환경부장관 표창
- 2023 S-OIL 투자유치
공장확장(자가)이전
소재 부품 장비 스타트업 100선정
과학기술정보통신부 장관표창



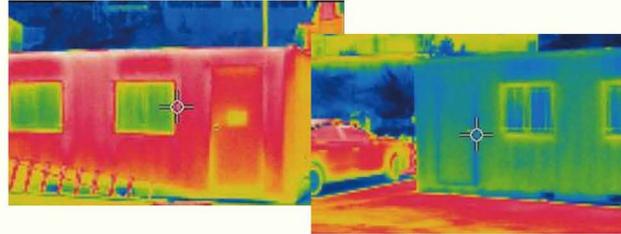
인천시 서구 정서진로 410 창업·벤처 녹색융합클러스터 D동 208호
<https://eucnc.co.kr>
 E-mail : eucnc0604@gmail.com
 Tel : 032-566-0650



단열 차열 한번에

단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존제품과는 달리
 단열, 차열 두가지 기능을 모두 보유하며 각각의 성능도 우수합니다.

도포 전/후 온도 비교



시공 전
 일사광선에 의한 높은 표면온도
 실내 온도 급격히 상승

시공 후
 차열 및 단열효과로 실내외 온도차
 8~13°C 차이(에너지 절감 30~50%)

제품 성능



기존제품	당사제품
- 단열, 차열 중 한가지 기능만 보유	- 단열, 차열 두가지 기능 모두 보유
- 제조 레시피 조절 불가로 용도별 맞춤 생산 어려움	- 제조 레시피 조절가능하여 용도별 맞춤 생산가능
- 하도, 중도, 상도 3회 도장 필요	- 하도, 중도 도장 필요없이 동일 페인트로 1~2회 시공

EU-201 에너지 절감 및 탄소저감

에너지 소비량 절감률과 온실가스 배출 절감률 공인 시험 성적서 획득
 (KCL, 진천 기후환경 보증 센터)
 페인트 자체로 에너지 소비량 절감률(30~50%)
 페인트 자체로 온실가스 배출 절감률(20~40%)

컨테이너 에너지 소비량

단위 : kWh/day

구분	9월 1일	9월 2일	9월 3일
미도장	3.733	3.414	2.347
이유씨엔씨	1.718	1.721	1.295
일본	3.541	2.838	1.831

컨테이너 온실가스 배출량

단위 : kgCO2eq

구분	DAY 1	DAY 2	DAY 3
미도장	1.715	1.568	1.078
이유씨엔씨	0.789	0.791	0.595
일본	1.627	1.304	0.841

공인된 탄소저감

- KCL(진천기후환경실증센터) 시험성적서

