



INNOBIZ  
기술혁신형중소기업

환경부가 인증한 혁신제품  환경부

단열과 차열을 동시에 에너지 절감

# 탄소저감 페인트

친환경 탄소저감, 에너지 절감  
단열, 차열 한번에  
간편시공, 강한 내구성



# 주요연혁

- 2019**
  - 02. 이유씨엔씨 설립
  - 09. 기업부설연구소 인증
  - 10. 벤처기업 인증

---

- 2020**
  - 02. 한국생산기술연구원 파트너 기업지정
  - 07. Seed A 투자유치 성공
  - 08. 방염도료 형식승인서(당 75㎡인증)확보
  - 11. 인천 창업활성화 유공포상 인천시청상

---

- 2021**
  - 01. 한-러 기술협력 플랫폼 구축사업 협약
  - 01. Seed B 투자유치 성공
  - 05. 인천 도시공사 성과공유업체 선정
  - 06. 공장이전(화학제품제조 공장등록)
  - 09. 환경창업대전 환경창업스타트업 부문 장려상
  - 09. 러시아 현지 법인 설립
  - 11. 기술혁신기업으로 중소벤처기업부장관 표창
  - 12. 한국서부 발전 POC 선정

---

- 2022**
  - 01. 한-러 혁신 플랫폼 구축사업 협약
  - 03. 환경표지 인증서(단차열 수성 상도)확보
  - 05. 환경표지 인증서(방염 수성 상도)확보
  - 05. 이노비즈 확인서 확보
  - 05. 항만공사 POC 선정
  - 08. 스마트건설 창업 아이디어 공모전 최우수상
  - 09. 녹색기술인증
  - 09. 혁신제품 지정 인증
  - 11. 친환경 기술진흥 및 녹색소비 환경부장관표창

---

- 2023**
  - 03. Bridge A 투자유치 성공(S-OIL)
  - 04. 과학기술정보통신부 장관 표창
  - 04. 소재 부품 장비 스타트업 100선정
  - 06. 파리 [VVA TECH 2023] 참가
  - 07. 인도네시아 현지 법인설립
  - 09. 인도네시아 국립대학교 페인트 기부
  - 09. 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)지정
  - 10. ESG 친환경대전 참가

---

- 2024**
  - 01. 연구개발특구진흥재단 기술사업화 이사장상
  - 04. 삼동보이스타운 '복지시설 환경 개선 후원금 전달식'
  - 06. S-OIL 온산석유화학단지 휴게시설 시공
  - 08. 환경부 기후위기취약계층 쿨루프 공모사업 진입, 약 30개 지자체 시공
  - 08. S-OIL 벤더 등록, 온산석유화학단지 납품시작
  - 08. 인도네시아 공장 설립 인허가 중



# 단열 차열 한번에

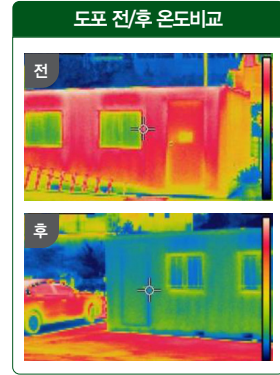
단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존 제품과는 달리  
단열, 차열 두가지 기능을 모두 보유하며 각각의 성능도 우수합니다.

당사 제품 성능	
단열효과	7~8도
차열효과	8~13도
도장횟수	1회
친환경 표지인증	획득
녹색기술인증	획득
혁신제품 지정 인증	획득

당사 제품 특성
<b>단열, 차열 두가지 기능 모두 보유</b> 제조 레시피 조절 가능하여 용도별 맞춤 생산 가능 하도, 중도 도장 필요 없으므로 상도 1회만 도장



기존 제품 특성
<b>단열 또는 차열 중 한가지 기능만 보유</b> 제조 레시피 조절 불가로 용도별 맞춤 생산 어려움 하도, 중도, 상도 3회 도장 필요



기술경쟁력이 우수하여 단열+차열 2가지 기능 보유하며,  
원가 절감 및 맞춤형 소량 생산이 가능한 장점을 보유하고 있습니다.

구분	타사제품	당사 제품
제품기능	단열 혹은 차열 중 1가지 기능	단열과 차열 2가지 기능 (특허등록:제10-2283877호/차열 및 단열 도로 조성물)
도포횟수	상도, 중도, 하도 3단계 시공	상도 1회 → 공사기간 1/5로 단축 가능 (특허등록:제10-2311501호/하도 및 중도 도막이 필요없는 차열 및 단열 도로 조성물)
맞춤형 생산	대량 생산 체제로 불가	Recipe 조절로 고온부위를 저온화 시키는 산업용 코팅제로 맞춤형 생산 가능 (특허등록:제10-2021-0005910호 고온표면 부위 단열 및 열차폐용 수성 코팅제 조성물)

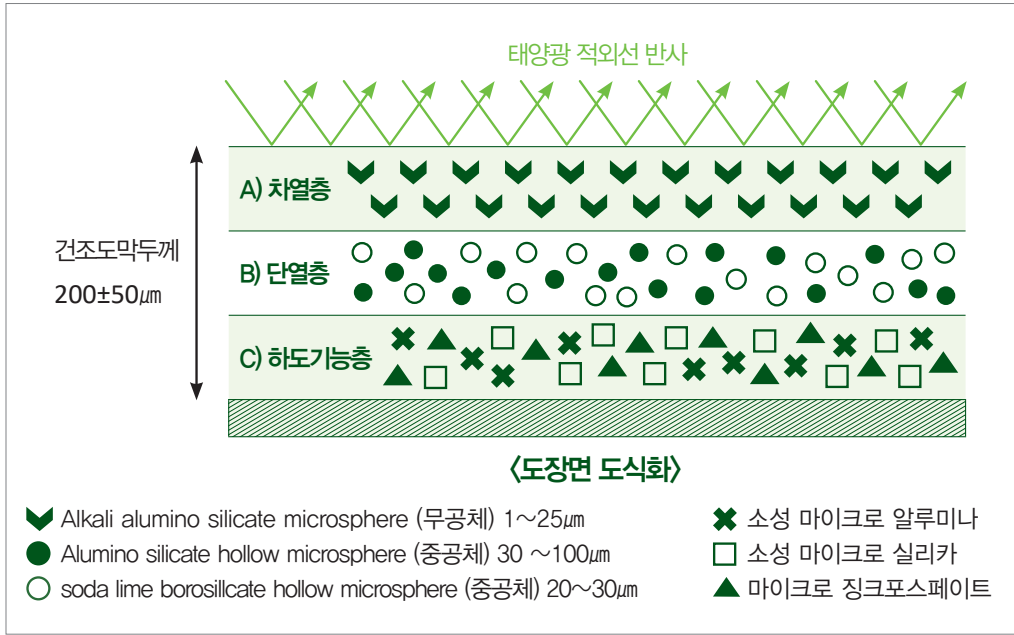


기술 경쟁력 : 무공체와 중공체의 융합 기술
<b>공기단축</b> 프라이머 필요없이 상도 1~2회 도장 → 1/3로 공기단축  <b>원가절감</b> 공기단축으로 인한 인건비 절감 → 50% 이상 원가절감 가능

공정 경쟁력 : 기본 Recipe 변형 가능
<b>강화가능성</b> 방오, 방청 성능 등 특수 성능 추가 및 강화 가능  <b>맞춤생산</b> 다품종 소량 생산 가능

# 단열 차열 한번에

세라믹 중공체를 통해서 단열효과,  
세라믹 무공체를 통해서 차열효과를 발휘합니다.



# 에너지 절감 및 탄소저감

에너지 소비량 절감률과 온실가스 배출 절감률 공인시험 성적서 획득  
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 제품	1,718	1,721	1,295
타사 제품	3,541	2,838	1,831

## [ 컨테이너 온실가스 배출량 ]

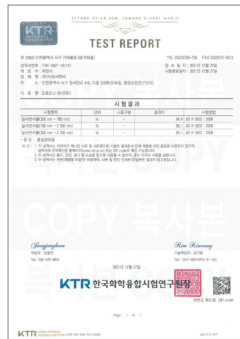
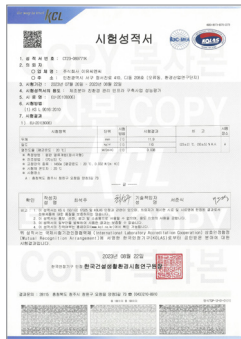
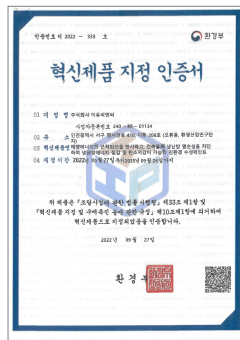
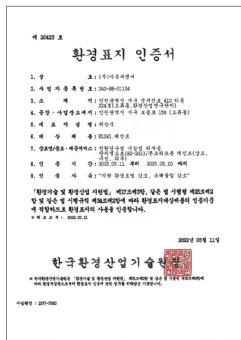
(단위:kgCO<sub>2</sub>eq)

구분	9월 1일	9월 2일	9월 3일
미도장	1,715	1,568	1,078
이유씨엔씨 제품	0,789	0,791	0,595
타사 제품	1,627	1,304	0,841

# 특허 등록증



# 인증서 및 시험성적서



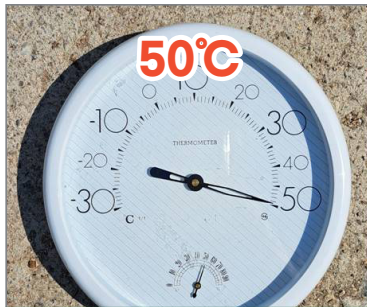
# 단차열 통합 페인트

단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존제품과는 달리,  
단열차열 기능이 하나로 통합된 친환경 특수 페인트입니다.(압도적 냉난방비 절감)

[ 창업 · 벤처 녹색융합클러스터 – 테스트 베드 ]



[ 화성 대릉농장 온도측정 ]



바닥에서 측정



그늘에서 측정



우레탄 거사 측정



이유씨엔씨 단차열 페인트시공

# 주요시공사례

## 인천환경공단



## 화성 대륜농장



## 인도네시아 국립대학교(페인트 기부)





인천광역시 서구 정서진로 410, A동 101호(창업 · 벤처 녹색융합클러스터)

032-566-0650

[www.eucnc.co.kr](http://www.eucnc.co.kr)

[eucnc0604@gmail.com](mailto:eucnc0604@gmail.com)

